

CANTANHEDE/MA

PROC. 100800 2 1202 2

FLS. 7723

RUB. J

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,33	0,25	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,56	0,10	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,34	23,87	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	21,08	3,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,90	18,95	
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 85%)	Material	m³	1,1030000	492,89	543,65	
			MO sem LS =>	18,85	LS =>	19,99	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	127,65	Valor com BDI =>			718,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	398,26	398,26	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,38	0,29	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,67	1,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,90	40,27	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,34	27,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	65,00	49,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,73	235,77	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	74,30	43,62	
			MO sem LS =>	27,54	LS =>	29,20	MO com LS =>	56,74
			Valor do BDI =>	86,06	Valor com BDI =>			484,32
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2/7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,27	389,27	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,92	3,23	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,55	0,96	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,90	32,22	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,34	22,13	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	65,00	49,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,73	237,36	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	74,30	43,92	
			MO sem LS =>	21,97	LS =>	23,31	MO com LS =>	45,28
			Valor do BDI =>	84,12	Valor com BDI =>			473,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2/3,2/7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	415,28	415,28	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,92	3,16	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,55	0,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,90	31,46	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,34	21,67	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	65,00	47,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,73	266,40	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	74,30	44,37	
			MO sem LS =>	21,48	LS =>	22,79	MO com LS =>	44,27
			Valor do BDI =>	89,74	Valor com BDI =>			505,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	499,31	499,31	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	1,67	1,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,90	95,40	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,0000000	8,30	66,40	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126000	65,84	60,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,73	213,89	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	74,30	15,52	
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	74,69	46,83	
			MO sem LS =>	37,24	LS =>	39,50	MO com LS =>	76,74
			Valor do BDI =>	107,90	Valor com BDI =>			607,21

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	Material	m³	1,0000000	359,60	359,60
83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2550000	15,90	99,94
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	65,00	55,49
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,73	159,81
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	74,30	44,36
		MO sem LS =>	LS =>	41,38 MO com LS =>		80,39
		Valor do BDI =>				437,30

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	Material	m³	1,0000000	314,11	314,11
89225 SINAPI	BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	CHP	CHP	0,6853000	4,92	3,37
89226 SINAPI	BETONEIRA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHI	CHI	0,6482000	1,55	1,00
89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	15,60	33,48
89377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,34	23,08
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	65,00	54,11
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,73	155,82
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5921000	74,30	43,25
		MO sem LS =>	LS =>	24,25 MO com LS =>		47,12
		Valor do BDI =>				381,98

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UNEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,25	20,25
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,59	6,23
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,91	4,88
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 96, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PH1 1 IPB	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74
		MO sem LS =>	LS =>	4,75 MO com LS =>		9,23
		Valor do BDI =>				24,62

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,65	11,65
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	15,87	0,02
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	21,20	0,28
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,25	11,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,12 MO com LS =>		0,24
		Valor do BDI =>				14,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,57	11,57
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,87	0,02
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,20	0,18
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,25	11,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,16
		Valor do BDI =>				14,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,45	12,45
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,20	0,34
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,87	0,04
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,88	12,07
		MO sem LS =>	LS =>	0,16 MO com LS =>		0,32
		Valor do BDI =>				15,14

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,58	12,58
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	15,87	0,24
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033000	21,20	0,07
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,70	10,37
		MO sem LS =>	LS =>	0,96 MO com LS =>		1,86
		Valor do BDI =>				15,29

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,80	198,80
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	21,25	10,14
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,90	2,39

Insuno	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30	Material	UN	1,00000000	174,14	174,14	12,13	10,44	241,76	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material	UN	1,00000000	0,11	0,11	0,11	0,11	0,44	Total
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	12,53	0,11	0,11	0,11	Total
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16	0,16	0,16	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	Total
Insuno	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16	0,16	0,16	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	Total
Insuno	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	13,26	0,40	0,40	0,40	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,19	0,19	0,19	0,19	0,48	Total
Insuno	00000246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	13,26	0,19	0,19	0,19	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12	0,12	0,12	0,23	Total
Insuno	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	13,26	0,12	0,12	0,12	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,21	0,21	0,14	Total
Insuno	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	17,81	0,21	0,21	0,21	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	0,16	0,16	0,24	Total
Insuno	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	17,81	0,16	0,16	0,16	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,53	0,53	0,53	0,53	0,19	Total
Insuno	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	17,81	0,53	0,53	0,53	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26	0,26	0,26	0,64	Total
Insuno	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	17,81	0,26	0,26	0,26	Total
Composição	95336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMOREISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0091000	28,63	28,63	28,63	28,63	0,31	Total
Insuno	00041067 SINAPI	MARMOREISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3,146,40	3,146,40	28,63	28,63	28,63	Total

PROC. 100802/2022
 CANIANHEDE/MA
 FLS. 09/25
 RUB. 8

		MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,63
		Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	34,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,36	45,36
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	3.780,08	45,36
		MO sem LS =>	18,49	LS =>	19,61	MO com LS =>	38,10
		Valor do BDI =>	9,80			Valor com BDI =>	55,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,53	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	435,78	435,78
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,82	44,82
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	345,47	345,47
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	45,49	45,49
		MO sem LS =>	17,91	LS =>	19,00	MO com LS =>	36,91
		Valor do BDI =>	94,17			Valor com BDI =>	529,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59

2

Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,53	0,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,81	17,81
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				8,50	LS =>	9,44	MO com LS => 18,34
Valor do BDI =>				4,66	26,25		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129000	21,59	2,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129000	16,91	2,18
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,017000	2,11	2,14
MO sem LS =>				2,00	LS =>	2,12	MO com LS => 4,12
Valor do BDI =>				1,53	8,63		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTROCABOS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	3,39	3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	21,59	1,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,065000	16,91	1,09
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,017000	3,50	3,55
MO sem LS =>				1,67	LS =>	1,77	MO com LS => 3,44
Valor do BDI =>				2,03	11,46		
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	21,59	3,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152000	16,91	2,57
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,017000	3,50	3,55
MO sem LS =>				2,35	LS =>	2,50	MO com LS => 4,85
Valor do BDI =>				2,03	11,43		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	20,73	20,73
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	17,81	17,81
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,94	0,94
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,000000	0,81	0,81
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,32	0,32
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				8,77	LS =>	9,30	MO com LS => 18,07
Valor do BDI =>				4,47	25,20		
Composição	88384 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152500	20,73	3,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048100	15,90	0,76
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,000000	4,05	4,05
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021000	3,60	0,07
MO sem LS =>				1,63	LS =>	1,73	MO com LS => 3,36
Valor do BDI =>				1,73	9,77		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade média 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,000000	47,70	47,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,000000	15,90	47,70
MO sem LS =>				18,62	LS =>	19,75	MO com LS => 38,37
Valor do BDI =>				10,30	58,00		
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-FUÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	TIPO	M	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	TIPO	CHP	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>				0,007000	18,87	0,13	0,13

A

PROC. 1008002/2022
FLS. 2428
RUB. 4
CANTANHEDE/MA

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
91693	SINAPI	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHH	17,82	4,54
91692	SINAPI	SERVA CIRCUAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHH	17,82	4,54
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	0,34
88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,08	24,87
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50	4,12
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,33600000	84,11
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,40	4,86
00004491	SINAPI	PONTALLETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	23,65
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	33,06
15,16 MO com LS =>					29,45
Valor do BDI =>					219,37
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA	UN	182,83	182,83
88261	SINAPI	FORNHEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OS	1,0020000	20,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,90	7,96
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELTO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUI LINDO CHAVE TIPO CH LINDO	CJ	154,56	154,56
11,45 MO sem LS =>					23,59
Valor do BDI =>					222,33
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	3,39	3,39
88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	16,11	0,16
88261	SINAPI	ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,73	1,43
00000392	SINAPI	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	1,80
MO sem LS =>					1,37
Valor do BDI =>					4,12
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	1,72	1,72
88261	SINAPI	ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	20,73	0,72
88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCADENADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	16,11	0,08
00000392	SINAPI	COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,92
MO sem LS =>					0,69
Valor do BDI =>					2,09
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHH	16,54	16,54
93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURROS, AF_03/2016	H	0,03	0,03
93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	H	0,31	0,31
93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	0,29	0,29
93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	0,57	0,57
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	17,40	17,40
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	17,40	17,40
Quant.					20,11
Valor Unit.					14,03
Valor com BDI =>					16,20
MO sem LS =>					16,20
Valor do BDI =>					14,03

PROC. 108800 J 1202 J
 FLS. 20402
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA

		Valor do BDI =>	5,33	Valor com BDI =>		30,04
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar 99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar 99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar 99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar 99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		4,57
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo 00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	2.950,00	0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo 00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.950,00	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo 00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.950,00	0,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,27	3,27
Insumo 00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,74	3,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
		Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,97
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	295,21	295,21
Composição Auxiliar 88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,73	18,21
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,90	7,06
Insumo 00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	163,09	163,09
Insumo 00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.8	Material	UN	6,0000000	16,17	97,02
Insumo 00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	128,62	9,83
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,09	MO com LS => 21,55
		Valor do BDI =>	63,79	Valor com BDI =>		359,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,90	1,54
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,64	MO com LS => 1,24
		Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,87
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,90	0,74
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS => 0,60
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,89
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar 99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,76	0,05

2

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055561	45,36	0,25
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055561	3.780,08	21,00
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	1,09	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,81	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	0,74	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055561	0,57	0,00
MO sem LS =>				8,66	LS =>	9,19	MO com LS => 17,85
Valor do BDI =>				4,59	Valor com BDI => 25,84		
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,21	Valor com BDI => 1,21		
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,30	4,30
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,92	Valor com BDI => 5,22		
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	14.180,09	0,90
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,19	Valor com BDI => 1,09		
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	14.180,09	0,10
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI => 0,12		
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	14.180,09	0,99
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,21	Valor com BDI => 1,20		
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,31	2,31
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,74	2,31
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,49	Valor com BDI => 2,80		
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				8,44	LS =>	8,96	MO com LS => 17,40
Valor do BDI =>				4,22	Valor com BDI => 23,79		

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00037606 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				7,81	MO com LS =>	15,17
Valor do BDI =>				3,74	Valor com BDI =>	21,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				10,32	MO com LS =>	21,26
Valor do BDI =>				5,06	Valor com BDI =>	28,49
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20
95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004233 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				6,81	MO com LS =>	14,03
Valor do BDI =>				3,50	Valor com BDI =>	19,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74
95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				7,56	MO com LS =>	15,57
Valor do BDI =>				3,83	Valor com BDI =>	21,57
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98445 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	197,40	197,40
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 CV, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,82	0,92
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 CV, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,87	0,22
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ÁREA MEDA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	359,60	0,75
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	21,08	23,06
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,50	6,01
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRITA	Material	M	1,8033000	31,29	56,42
00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,87	41,65
00005061 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	23,00	1,44
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	37,12	66,93

1

		MO sem LS =>	12,43	LS =>	13,19	MO com LS =>	25,62
		Valor do BDI =>	42,65			Valor com BDI =>	240,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², RFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,48	165,48
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,82	0,63
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,87	0,15
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	359,60	0,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	21,08	15,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,50	4,14
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	31,29	38,51
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,67	41,65
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,00	1,18
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	37,12	62,81
		MO sem LS =>	8,57	LS =>	9,08	MO com LS =>	17,65
		Valor do BDI =>	35,76			Valor com BDI =>	201,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², RFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	248,72	248,72
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,82	1,32
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,87	0,32
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	359,60	1,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	21,08	38,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	16,50	9,92
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	31,29	81,78
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,67	41,65
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	23,00	1,80
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	37,12	72,77
		MO sem LS =>	20,41	LS =>	21,64	MO com LS =>	42,05
		Valor do BDI =>	53,74			Valor com BDI =>	302,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², RFM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	168,08	168,08
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,87	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,82	0,59
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	359,60	0,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,50	4,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	21,08	17,98
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	31,29	38,51
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	39,67	41,65
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,00	1,18
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	37,12	62,81
		MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,21	MO com LS =>	19,83
		Valor do BDI =>	36,32			Valor com BDI =>	204,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,11
		Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	25,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.662,10	2.662,10

2

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	18,87	14,59
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,33	8,82
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,82	18,53
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,56	10,21
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	16,27	693,85
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 8001. AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	415,28	498,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	16,50	29,92
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	20,27	183,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	21,34	686,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,90	511,86
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	62,96	187,55
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,97	0,95
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	25,91	16,69

MO sem LS => 691,34 LS => 733,23 MO com LS => 1.424,57

Valor do BDI => 618,49 Valor com BDI => 3.480,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 8,75 LS => 9,27 MO com LS => 18,02

Valor do BDI => 4,84 Valor com BDI => 27,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	273,17	273,17
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,27	31,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,90	12,29
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,05	42,15
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	185,82	185,82

MO sem LS => 17,66 LS => 18,74 MO com LS => 36,40

Valor do BDI => 59,03 Valor com BDI => 332,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	338,14	338,14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,27	34,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,90	13,34
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	14,05	42,15
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	247,06	247,06

MO sem LS => 19,18 LS => 20,34 MO com LS => 39,52

Valor do BDI => 73,07 Valor com BDI => 411,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	622,46	622,46
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,34	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,90	3,03
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRATEADO PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	27,05	185,30
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	708,78	387,91
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	39,80	35,13

2

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,90	1,41
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58	MO com LS => 1,13
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI => 1,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	201,16	201,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,59	8,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,91	2,92
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLuíDOS)	Material	UN	1,0000000	189,30	189,30
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,12	MO com LS => 9,95
			Valor do BDI =>	43,47			Valor com BDI => 244,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e caceamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	141,40	141,40
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,83	5,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,90	20,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,34	6,40
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	21,08	9,06
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	10,13	10,23
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,89	2,87
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	65,84	4,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,73	6,57
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	67,28	67,28
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	74,30	1,02
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	74,69	3,09
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	23,40	0,46
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	11,58	3,82
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	15,83	MO com LS => 30,75
			Valor do BDI =>	30,55			Valor com BDI => 171,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,82	44,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	15,90	25,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,20	3,81
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58
			MO sem LS =>	17,91	LS =>	19,00	MO com LS => 36,91
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI => 54,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	116,01	116,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,90	31,80
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	70,18	84,21
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	13,17	MO com LS => 25,58
			Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI => 141,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,95	1,95
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	21,08	1,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,50	0,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	23,40	0,07
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,81	MO com LS => 1,57
			Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI => 2,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.780,08	3.780,08
Composição Auxiliar	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	204,95	204,95
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	139,44	139,44
Insumo	00041097 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29
			MO sem LS =>	1.540,83	LS =>	1.634,20	MO com LS => 3.175,03
			Valor do BDI =>	816,87			Valor com BDI => 4.596,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

		MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,82 MO com LS =>		9,36
		Valor do BDI =>	134,51			Valor com BDI =>	756,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,60	0,06
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,95	0,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,34	2,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,90	2,43
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,00 MO com LS =>		3,89
		Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,24	6,24
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,58	5,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,34			Valor com BDI =>	7,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Composição Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,58	5,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	17,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	87.233,56	5,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000078	87.233,56	0,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,97	6,97
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	87.233,56	6,97
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,74	0,78
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,94	50,94
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,94 MO com LS =>		21,26
		Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	61,94
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	142,39	142,39	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,16	61,16	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,43	23,43	
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,94	MO com LS =>	21,26
			Valor do BDI =>	30,77	Valor com BDI =>		173,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,23	24,23	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	432.774,36	24,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,23	Valor com BDI =>		29,46	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	432.774,36	3,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		3,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,29	30,29	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	432.774,36	30,29	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,54	Valor com BDI =>		36,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	61,16	61,16	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	7,17	61,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,21	Valor com BDI =>		74,37	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,82	17,82	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>		21,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,87	18,87	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	

Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,74	17,74	15,57	22,94	Total
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,166,16	0,08	0,08	0,08	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08	0,08	0,08	Total
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,166,16	0,08	0,08	0,08	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,00	0,00	0,00	0,00	Total
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,166,16	0,00	0,00	0,00	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05	0,05	0,05	Total
Insu	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,166,16	0,05	0,05	0,05	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF.08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,00	1,00	1,00	1,00	Total
Insu	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36000000	0,74	1,00	1,00	1,00	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,20	21,20	0,16	0,01	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	0,01	0,01	Total
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,16	0,16	0,01	0,01	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	0003465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,90	15,90	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,90	15,90	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15	1,15	0,01	0,01	Total
Insu	0003467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81	0,01	0,01	Total
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01	0,01	0,01	Total
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,58	12,58	0,57	0,57	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,57	0,57	0,57	0,57	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Composição	88317 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,79	12,79	0,21	0,21	Total
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21	0,01	0,01	Total
Insu	0003469 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento</							

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008003/2022
FLS. 9438
RUB. 4

		MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,04
		Valor do BDI =>	61,67			Valor com BDI =>	347,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,59	2,67
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ROMPENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,27
		Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,76
		Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	64,43	64,43
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,54	0,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,40	0,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,90	2,63
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,87	2,67
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,28	0,35
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,28	5,39
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	39,19	53,18
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	13,92			Valor com BDI =>	78,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,90	31,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,59	8,83
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,91	6,91
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,08	16,16
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	38,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,92	19,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,59	6,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,91	5,20
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,08	8,08
		MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,84
		Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	24,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,99	50,99
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,73	1,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,90	0,48
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,60	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	62,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,88	25,88
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	17,40	0,08

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,54	0,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,08	2,48
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,50	1,07
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	23,57	0,70
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	33,84	21,45
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,60	MO com LS => 3,11
			Valor do BDI =>	5,59	Valor com BDI =>		31,47
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,68
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,61
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58	0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>		0,60
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58	0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58	0,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,47
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74	0,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,46
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,67	99,67
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,73	3,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,90	0,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,60	0,17
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2 X 1/2 "	Material	UN	1,0000000	95,03	95,03
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,98	MO com LS => 3,84
			Valor do BDI =>	21,53	Valor com BDI =>		121,20
Composição	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,73	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,90	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,60	0,11
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS => 2,71
			Valor do BDI =>	1,40	Valor com BDI =>		7,91

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	8482
RUB.	8


LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA Nº 1115343394

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

467.870,94
101.050,53
568.921,47



Planilha de Detal

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90
(R) - Risco	1,22
(DF) - Despesas Financeiras	1,05
(L) - Lucro	8,60
(I ₁) - PIS	0,26
(I ₂) - COFINS	1,20
(I ₃) - ISS	2,33
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	21,61

BDI =

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	21,61

8

lhamento do BDI

1/2015	
	100%
	2,33%

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/MA nº 1115343394



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 106,06%
 Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

MULT – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES CREA/MA nº
 1445242204



Obra
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.089,23	4,65 %
2	FUNDAÇÃO	44.204,80	8,19 %
3	ALVENARIA	50.598,75	9,38 %
4	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	23.559,96	4,37 %
5	COBERTURA	93.708,15	17,37 %
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS	18.893,91	3,50 %
7	ESGOTO	6.470,81	1,20 %
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.683,34	2,17 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	64.925,55	12,03 %
10	PISO	62.972,58	11,67 %
11	ESQUADRIAS	73.088,25	13,55 %
12	PINTURA (EXCETO MURO)	33.173,21	6,15 %
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	8.603,33	1,59 %
14	CONSTRUÇÃO DE CERCA LATERAL E FUNDO	9.136,80	1,69 %
15	PORTAL DE ACESSO	12.640,60	2,34 %
16	SERVIÇOS FINAIS	808,07	0,15 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

443.720,32
95.837,02
539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

CANTANHEDEMA
PROC. 1008002/2022
FLS. 0445
RUB. 4

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9996
RUB.	8

REPRESENTANTE DO DECLARANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

07



Obra
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.089,23	4,65 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	515,27	626,61	3.759,66	0,70 %
1.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	200	3,94	4,79	958,00	0,18 %
1.3	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	682,5	3,94	4,79	3.269,17	0,61 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	937,56	1.140,16	17.102,40	3,17 %
2			FUNDAÇÃO					44.204,80	8,19 %
2.1	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_05/2016	m³	136,5	63,37	77,06	10.518,69	1,95 %
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,9	53,65	65,24	2.276,87	0,42 %
2.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	5,04	96,31	117,12	590,28	0,11 %
2.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,52	73,45	89,32	850,32	0,16 %
2.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	34,51	15,13	18,39	634,63	0,12 %
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	249	15,79	19,20	4.780,80	0,89 %
2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,77	74,13	90,14	5.207,38	0,97 %
2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,99	582,11	707,90	9.195,62	1,70 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FIS. 9442
RUB. 4

2.9	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	84,05	96,76	117,66	9.889,32	1,83 %
2.10	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,64	12,17	14,79	260,89	0,05 %
3		ALVENARIA					50.598,75	9,38 %
3.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	424,7	97,97	119,14	50.598,75	9,38 %
4		ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)					23.559,96	4,37 %
4.1	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	471,1	14,21	17,28	8.140,60	1,51 %
4.2	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7	58,57	71,22	498,54	0,09 %
4.3	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,15	652,71	793,76	2.500,34	0,46 %
4.4	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	19,07	535,58	651,31	12.420,48	2,30 %
5		COBERTURA					93.708,15	17,37 %
5.1	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	341	171,95	209,10	71.303,10	13,22 %
5.2	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	327,68	11,40	13,86	4.541,64	0,84 %
5.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	341	37,16	45,19	15.409,79	2,86 %
5.4	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	101,81	19,82	24,10	2.453,62	0,45 %
6		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS					18.893,91	3,50 %
6.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	198,15	240,97	963,88	0,18 %
6.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	37,82	45,99	183,96	0,03 %
6.3	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	459,29	558,54	2.234,16	0,41 %

0,45 %
 3,50 %
 0,18 %
 0,03 %
 0,41 %
 1008007/2022
 21/11/22
 CANTANHEDEMA

6.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	80,54	51,45	62,56	5.038,58	0,93 %
6.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,64	17,73	21,56	1.264,27	0,23 %
6.6	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,24	19,12	23,25	819,33	0,15 %
6.7	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,65	16,08	19,55	1.146,60	0,21 %
6.8	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	16,58	20,16	100,80	0,02 %
6.9	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	361,21	439,26	2.196,30	0,41 %
6.10	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	57,85	70,35	140,70	0,03 %
6.11	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	740,37	900,36	1.800,72	0,33 %
6.12	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	565,91	688,20	688,20	0,13 %
6.13	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,5	16,15	19,64	88,38	0,02 %
6.14	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,61	14,11	42,33	0,01 %
6.15	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,90	20,55	20,55	0,00 %
6.16	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	101,18	123,04	369,12	0,07 %
6.17	102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	447,63	544,36	544,36	0,10 %
6.18	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.029,25	1.251,67	1.251,67	0,23 %
7		ESGOTO					6.470,81	1,20 %
7.1	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1	3.039,02	3.695,75	3.695,75	0,68 %

PROJ. 1008002/2022
 FLS. 244
 RUB. 5
 CANTANHEDEMA

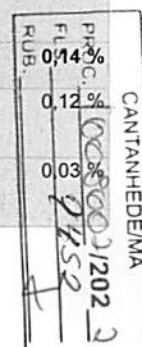
7.2	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	1.974,39	2.401,05	2.401,05	0,45 %
7.3	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	307,55	374,01	374,01	0,07 %
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS					11.683,34	2,17 %
8.1		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.969,87	0,55 %
8.1.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,75	43,47	43,47	0,01 %
8.1.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	39,84	48,44	387,52	0,07 %
8.1.3	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	46,38	56,40	338,40	0,06 %
8.1.4	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	18,92	23,00	230,00	0,04 %
8.1.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	26,68	32,44	227,08	0,04 %
8.1.6	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4	300,85	365,86	1.463,44	0,27 %
8.1.7	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	38,37	46,66	279,96	0,05 %
8.2		CABEAMENTO E QUADROS					8.713,47	1,61 %
8.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,35	3,86	4,69	3.870,89	0,72 %
8.2.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	415,1	6,36	7,73	3.208,72	0,59 %
8.2.3	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	597,19	726,24	726,24	0,13 %
8.2.4	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	160,82	195,57	195,57	0,04 %
8.2.5	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	141,17	171,67	515,01	0,10 %
8.2.6	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,51	16,42	197,04	0,04 %

PROG.	100800-1/202
FLS.	2450
RUE.	
CANTANHEDE/MA	

9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						64.925,55	12,03 %
9.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	849,34	3,83	4,65	3.949,43	0,73 %	
9.2	87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	849,34	51,81	63,00	53.508,42	9,92 %	
9.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	93,78	65,48	79,63	7.467,70	1,38 %	
10		PISO						62.972,58	11,67 %
10.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	34,32	81,39	98,97	3.396,65	0,63 %	
10.2	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	520,7	37,86	46,04	23.973,02	4,44 %	
10.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	520,7	54,11	65,80	34.262,06	6,35 %	
10.4	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,5	105,01	127,70	1.340,85	0,25 %	
11		ESQUADRIAS						73.088,25	13,55 %
11.1		PORTAS						18.203,14	3,37 %
11.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	866,65	1.053,93	4.215,72	0,78 %	
11.1.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	931,54	1.132,84	5.664,20	1,05 %	
11.1.3	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	15,54	440,43	535,60	8.323,22	15,54 %	
11.2		JANELAS						54.885,11	10,17 %
11.2.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,9	379,96	462,06	4.574,39	0,85 %	

PROC. 100800-2/2022
 FL. 454
 CANTANHEDEMA
 04/5/24

11.2.2	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4.8 MM. AF 04/2019	m²	66,98	548,54	667,07	44.680,34	8,28 %
11.2.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,92	633,66	770,59	3.020,71	0,56 %
11.2.4	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,65	1.300,57	1.581,62	2.609,67	0,48 %
12		PINTURA (EXCETO MURO)					33.173,21	6,15 %
12.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	837,84	13,04	15,85	13.279,76	2,46 %
12.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	837,84	12,70	15,44	12.936,24	2,40 %
12.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	341	14,28	17,36	5.919,76	1,10 %
12.4	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	m²	30,45	18,84	22,91	697,60	0,13 %
12.5	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m²	15,54	17,99	21,87	339,85	0,06 %
13		CONSTRUÇÃO DO MURO					8.603,33	1,59 %
13.1		FUNDAÇÃO					2.896,31	0,54 %
13.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,6	62,46	75,95	121,52	0,02 %
13.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	4,61	25,22	30,67	141,38	0,03 %
13.1.3	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	9,23	119,52	145,34	1.341,48	0,25 %
13.1.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1	15,79	19,20	19,20	0,00 %
13.1.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,6	408,89	497,25	795,60	0,15 %
13.1.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	12,69	22,47	27,32	346,69	0,06 %
13.1.7	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	8,82	12,17	14,79	130,44	0,02 %
13.2		SUPERESTRUTURA					771,57	0,14 %
13.2.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	40	12,80	15,56	622,40	0,12 %
13.2.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,3	408,89	497,25	149,17	0,03 %



13.3		VEDAÇÃO					2.080,63	0,39 %
13.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	23,09	74,10	90,11	2.080,63	0,39 %
13.4		REVESTIMENTO PRIMARIO					2.011,59	0,37 %
13.4.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	46,18	7,16	8,70	401,76	0,07 %
13.4.2	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	46,18	28,67	34,86	1.609,83	0,30 %
13.5		PINTURA					843,23	0,16 %
13.5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,18	12,70	15,44	713,01	0,13 %
13.5.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	46,18	2,32	2,82	130,22	0,02 %
14		CONSTRUÇÃO DE CERCA LATERAL E FUNDO					9.136,80	1,69 %
14.1	101193 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	135	55,66	67,68	9.136,80	1,69 %
15		PORTAL DE ACESSO					12.640,60	2,34 %
15.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,68	96,31	117,12	79,64	0,01 %
15.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,2	73,45	89,32	17,86	0,00 %
15.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,31	37,87	46,05	14,27	0,00 %
15.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,4	14,21	17,28	767,23	0,14 %
15.5	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,3	389,17	473,26	615,23	
15.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	6,8	22,47	27,32	185,77	

REC. 1308002/2022	CANTANHEDEMA
05.11	
9453	
4	

15.7	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,47	121,29	147,50	2.724,32	0,50 %
15.8	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,95	7,55	9,18	339,20	0,06 %
15.9	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	36,95	30,73	37,37	1.380,82	0,26 %
15.10	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,35	12,70	15,44	468,60	0,09 %
15.11	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	6,6	182,82	222,32	1.467,31	0,27 %
15.12	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	134,16	163,15	326,30	0,06 %
15.13	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	6,81	10,52	12,79	87,09	0,02 %
15.14	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	7,78	440,43	535,60	4.166,96	0,77 %
16		SERVIÇOS FINAIS					808,07	0,15 %
16.1	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	300,4	2,22	2,69	808,07	0,15 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

443.720,32
95.837,02
539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

CANTANHEDEMA
PROC. 1008000-3/2022
FLS. 9454
RUB. 4

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008007/202_2
FLS.	81.55
RUB.	5


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394



Obra
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9456
RJE.

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							25.089,23
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	515,27	515,27
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	2,0000000	15,79	31,58
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,81	39,24
Insunio	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,77	3,77
Insunio	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,66	3,39
Insunio	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	416,31	416,31
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	111,34	MO com LS =>	43,55
				Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	626,61
						Preço Total =>	3.759,66
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	3,94	3,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	0,85	MO com LS =>	3,19
				Quant. =>	200,0000000	Valor com BDI =>	4,79
						Preço Total =>	958,00
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,94	3,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	0,85	MO com LS =>	3,19
				Quant. =>	682,5000000	Valor com BDI =>	4,79
						Preço Total =>	3.269,17
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	937,56	937,56
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	242,13	151,45
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	160,79	82,58
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	163,38	96,57
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	191,94	153,99
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,14	43,22
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	62,51	107,46
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	602,95	92,25
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	760,83	50,36
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,54	0,13
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,24	36,62
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM REFORÇO AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	735,55	30,67
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,25	1,59
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,00	0,46
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,24	1,22
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8755000	2,62	1,76
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,89	2,63
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,84	2,63
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	195,07	12,91

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 202 2
FLS.	9452
RUB.	

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,32	0,43
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,69	0,29
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	62,46	2,52
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,87	0,40
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,70	64,32
Insumo	00011455 SINAPI	ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA NA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,76	1,10
				MO sem LS =>	69,28	LS =>	73,48
				Valor do BDI =>	202,60	MO com LS =>	142,76
						Valor com BDI =>	1.140,16
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	17.102,40

2	FUNDAÇÃO						44.204,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,37	63,37
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,59	7,28
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	323,88	1,94
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	54,72	0,16
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	138,51	5,67
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,51	4,70
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	50,00	2,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,79	0,82
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	32,08	40,10
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	13,69	MO com LS =>	11,03
						Valor com BDI =>	77,06
				Quant. =>	136,5000000	Preço Total =>	10.518,69

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	53,65	53,65
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,77	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,75	0,29
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	351,35	1,61
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,94	2,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,40	5,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,98	14,94
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,29	12,49
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,66	2,51
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,42	6,26
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,21	6,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,81	0,57
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	11,59	MO com LS =>	20,54
						Valor com BDI =>	65,24
				Quant. =>	34,9000000	Preço Total =>	2.276,87

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,31	96,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,24	30,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	15,79	65,33
				MO sem LS =>	38,50	LS =>	40,84
				Valor do BDI =>	20,81	MO com LS =>	79,34
						Valor com BDI =>	117,12
				Quant. =>	5,0400000	Preço Total =>	590,28

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,45	73,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,24	25,25

2

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,79	48,20
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	31,18	60,57
			Valor do BDI =>	15,87		Valor com BDI =>	89,32
			Quant. =>	9,5200000	Preço Total =>		850,32

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA PORTÁTIL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	306,26	10,38
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,24	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,79	0,80
			MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,88	5,60
			Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	18,39
			Quant. =>	34,5100000	Preço Total =>		634,63

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79
Composição	92502 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,10	2,43
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,77	0,59
Insunio	0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	2,86
			Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	19,20
			Quant. =>	249,0000000	Preço Total =>		4.780,80

2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	74,13	74,13
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,75	0,24
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,77	0,31
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,98	24,02
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,40	7,72
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	7,72	0,13
Insunio	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,92	6,00
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	23,09	0,60
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,96	0,95
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,47	1,96
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	31,95	32,20
			MO sem LS =>	13,23	LS =>	14,04	27,27
			Valor do BDI =>	16,01		Valor com BDI =>	90,14
			Quant. =>	67,7700000	Preço Total =>		5.207,38

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	582,11	582,11
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,29	0,11
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,54	0,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	21,24	7,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,79	8,58
Insunio	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8943)	Material	m³	1,1500000	491,88	565,66
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	6,96	13,52
			Valor do BDI =>	125,79		Valor com BDI =>	707,90
			Quant. =>	12,9900000	Preço Total =>		9.195,62

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m²	1,0000000	96,76	96,76
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	609,38	12,18
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,24	31,86
Insunio	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS. METAL E MADEIRA	Material	L	0,2500000	21,43	5,35
			MO sem LS =>	32,30	LS =>	34,25	66,55
			Valor do BDI =>	20,90		Valor com BDI =>	117,66
			Quant. =>	84,0500000	Preço Total =>		9.889,32

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 / 2022
 FLS. 9459
 RUB. 5

Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,77	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,10	0,88
Material	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,47	11,20
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	2,82	MO com LS =>	0,82
						Valor com BDI =>	14,79
				Quant. =>	17,6400000	Preço Total =>	260,89

3	ALVENARIA							50.598,75
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	97,97	97,97	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	530,85	5,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,24	46,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,79	17,36	
Material	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 Furos NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,70	26,41	
Material	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	39,05	0,26	
Material	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,86	1,65	
				MO sem LS =>	26,88	LS =>	28,51	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>
						Quant. =>	424,7000000	Preço Total =>
								50.598,75

4	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)							23.559,96
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,21	14,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,77	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,10	2,01	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29	
Material	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56	
Material	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>
						Quant. =>	471,1000000	Preço Total =>
								8.140,60

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	58,57	58,57	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1880000	175,64	33,02	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	20,93	15,77	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	16,40	2,28	
Material	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,72	0,07	
Material	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,29	1,23	
Material	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,42	1,89	
Material	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16* CM, LARGURA DE 16* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,68	3,80	
Material	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,96	0,53	
				MO sem LS =>	10,12	LS =>	10,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>
								498,54

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	652,71	652,71	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,29	0,86	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,54	0,63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,24	39,20	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,98	38,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,79	87,44	
Material	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 895%)	Material	m³	1,1030000	440,49	485,86	
				MO sem LS =>	66,69	LS =>	70,74	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	141,05			Valor com BDI =>
								137,43
								793,76

28

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 1202-2
 FLS. 9460
 RUB. 8

Quant. => 3,1500000 Preço Total => 2.500,34

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	535,58	535,58
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	1,29	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1360000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	21,24	12,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	20,98	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	15,79	10,57
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8651)	Material	m³	1,1030000	462,51	510,14
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	115,73	MO com LS =>	21,12
						Valor com BDI =>	651,31
				Quant. =>	19,0700000	Preço Total =>	12.420,48

5	COBERTURA						
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,95	171,95
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,41	15,91
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,87	15,72
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	573,17	25,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,98	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,79	5,58
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM CONDIÇÃO)	Material	m²	1,0000000	56,98	56,98
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,96	1,11
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,89	40,93
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	37,15	MO com LS =>	21,52
						Valor com BDI =>	209,10
				Quant. =>	341,0000000	Preço Total =>	71.303,10

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,77	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,10	1,22
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,39	10,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,46	MO com LS =>	1,16
						Valor com BDI =>	13,86
				Quant. =>	327,6800000	Preço Total =>	4.541,64

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,46	0,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,30	0,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,79	6,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,77	2,76
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	968,16	26,62
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	8,03	MO com LS =>	8,70
						Valor com BDI =>	45,19
				Quant. =>	341,0000000	Preço Total =>	15.409,79

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	421,84	4,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	15,79	6,83
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	20,77	8,99
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	4,28	MO com LS =>	13,92
						Valor com BDI =>	24,10
				Quant. =>	101,8100000	Preço Total =>	2.453,62

6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS						
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,15	198,15

18

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,64	39,15	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,79	9,43	
Composição								
Auxiliar								
Insuno	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	149,57	149,57	
			MO sem LS =>	20,34	LS =>	21,57	MO com LS =>	41,91
			Valor do BDI =>	42,82			Valor com BDI =>	240,97
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	963,88

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,82	37,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,64	3,17		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,79	0,76		
Insuno	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,89	33,89		
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	8,17			Valor com BDI =>	45,99
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		183,96

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	459,29	459,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,64	16,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,79	6,92
Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
Insuno	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	370,33	370,33
Insuno	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	21,13	42,26
Insuno	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	124,53	10,97
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,12
				Valor do BDI =>	99,25	MO com LS =>	19,67
						Valor com BDI =>	558,54
					Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>
							2.234,16

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,45	51,45		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,02	11,85		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,64	15,27		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0363000	54,97	1,99		
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,80	0,44		
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	62,28	3,69		
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,35	18,21		
				MO sem LS =>	11,32	LS =>	12,00	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	62,56
				Quant. =>	80,5400000	Preço Total =>			5.038,58

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,02	4,80	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,64	6,19	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,80	0,18	
Insuno	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,25	6,56	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,56
				Quant. =>	58,5400000	Preço Total =>		1.264,27

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,02	6,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,64	7,84
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,80	0,15
Insuno	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,82	5,05
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	4,13	MO com LS =>	11,97
						Valor com BDI =>	23,25
				Quant. =>	35,2400000	Preço Total =>	819,33

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,08	16,08		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,64	6,76		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,02	5,25		
Composição Auxiliar Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,80	0,13		
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,76	3,94		
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,55
					Quant. =>	58,6500000	Preço Total =>		1.146,60

08

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86706 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DECARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,02	1,12
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,64	1,44
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0048000	54,97	0,26
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0048000	54,97	0,26
Composição Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0170000	1,80	0,03
Composição Auxiliar	00039383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0075000	13,27	0,10
Composição Auxiliar	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	UN	1,0000000	62,28	62,28
Composição Auxiliar	00020093 SINAPI	RENDONA BRANCA	Material	UN	0,0075000	13,27	0,10
Composição Auxiliar	00020093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	13,27	0,10

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86339 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,21	361,21

Composição	86006 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	86683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98	10,98
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,52	266,52
Composição Auxiliar	86684 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	86979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86311 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,85	57,85
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	20,64	2,40
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,79	0,57
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0210000	3,49	0,07
Composição Auxiliar	00013416 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	54,81	54,81

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86089 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	740,37	740,37

Composição	86274 SINAPI	MARMONISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,14	31,59
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9634000	15,79	15,52
Composição Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PARA TORNO	Material	UN	6,0000000	0,59	3,54
Composição Auxiliar	00011768 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5 CM	Material	m²	1,0050000	610,12	613,17
Composição Auxiliar	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5288000	39,50	20,65
Composição Auxiliar	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	124,53	2,62
Composição Auxiliar	00037391 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	28,64	57,28

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86036 SINAPI	CUBA DE EMURITE DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	565,91	565,91
Composição Auxiliar	86690 SINAPI	CUBA DE EMURITE RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,80	192,80
Composição Auxiliar	86681 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,50	278,50
Composição Auxiliar	86678 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,61	96,61

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,15	16,15
Composição Auxiliar	86287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,64	2,74
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	COMP. ELEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,02	2,13
Composição Auxiliar	00003669 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)	Material	M	1,0430000	10,82	11,28

28

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2463
RUB. 8

Valor do BDI => 3,49
Quant. => 4,50000000 Preço Total => 88,38
Valor com BDI => 19,64

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89442 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,61	11,61	11,61
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,64	20,64	3,48
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,02	16,02	2,70
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	54,97	0,00880000	0,48
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,80	0,04320000	0,07
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	62,28	0,01050000	0,65
00007104 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,23	1,00000000	4,23
MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,32	42,33
Valor do BDI =>	2,50	Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	14,11	
Valor com BDI =>	5,11					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,90	16,90	16,90
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,64	0,19870000	4,10
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,02	0,19870000	3,18
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	54,97	0,01240000	0,68
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,80	0,05110000	0,09
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	62,28	0,01430000	0,89
00007136 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,96	1,00000000	7,96
MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,26	20,55
Valor do BDI =>	3,65	Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	20,55	
Valor com BDI =>	6,26					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94487 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2"	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	101,18	1,00000000	101,18
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,64	0,26330000	5,43
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,02	0,26330000	4,21
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	12,85	0,01920000	0,24
00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	91,30	1,00000000	91,30
MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,27	MO com LS =>	8,29	123,04
Valor do BDI =>	21,86	Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	369,12	
Valor com BDI =>	123,04					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	447,63	1,00000000	447,63
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,64	0,11510000	2,37
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,02	0,11510000	1,84
00011871 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	443,42	1,00000000	443,42
MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,61	544,36
Valor do BDI =>	96,73	Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	544,36	
Valor com BDI =>	544,36					

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,029,25	1,00000000	1,029,25
88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,02	2,04250000	32,72
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,64	2,04250000	42,15
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	0,63300000	13,60
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,81	0,63300000	10,64
00011287 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPECIFICAÇÃO = 17 5/8 MM	Material	UN	1,14	4,00000000	4,56
00000731 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	923,41	1,00000000	923,41
00039997 SINAPI	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	0,28	4,00000000	1,12
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	5,25	0,20000000	1,05
MO sem LS =>	41,06	LS =>	43,55	MO com LS =>	84,61	
Valor do BDI =>	222,42	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1,251,67	
Valor com BDI =>	1,251,67					

7	ESGOTO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 8 furos e dimensões internas de 2 00 x 1 50 x 1 50 mm	Filtros e Sumidouros	un	3,039,02	1,00000000	3,039,02	3,039,02
145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoamento em Laje	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	138,48	4,14000000	573,30	573,30
165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 6x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2,5 (cimento/corante/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	113,73	11,40000000	1,296,52	1,296,52
91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacos para Fundações	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	409,13	0,68400000	279,84	279,84
Transporte							
MO sem LS =>	41,06	LS =>	43,55	MO com LS =>	84,61		
Valor do BDI =>	222,42	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1,251,67		
Valor com BDI =>	1,251,67						

Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superfície.	Avenidas de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	423,76	12,71
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou curva em material de 1ª categoria, profundidade máx 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3200000	48,45	354,65
Composição Auxiliar	2559 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bergos	m³	0,7500000	113,84	85,38
Composição Auxiliar	545 ORSE	Cascalinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,4600000	177,49	436,62
Composição	92423 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIO DIMENSÕES EXTERNAS 1,80X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTARIAS	UN	1,0000000	1,974,39	1,974,39
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	58,57	141,73
Composição Auxiliar	92317 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,3400000	15,17	399,57
Composição Auxiliar	5597 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	42,27	32,54
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	PARÊ - PAREDES/PAINÉIS	PARÊ - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	175,91	1.221,51
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAI F AREIA CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONERA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3673400	466,76	179,04
Composição	73983/001 SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	271,15 MO com LS => Valor com BDI =>	526,80 2.401,05	2.401,05

Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTARIAS	UN	1,0000000	307,55	307,55
Composição Auxiliar	94977 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,02223000	379,36	8,45
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TIXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.817,14	37,18
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEPÇÃO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,72	1,65
Composição Auxiliar	97716 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	392,05	4,50
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF_09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0040000	636,50	33,97
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEFENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	21,24	80,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA, EMULSIONADA EM ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	15,79	47,30
Composição	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	L	0,0027000	7,72	0,02
Composição	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0062000	23,09	0,14
Composição	00004317 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,47	0,24
Composição	00006183 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	21,89	4,83
Composição	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,66	67,71
Composição	88309 SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	69,04 MO com LS => Valor com BDI =>	134,13 374,01	374,01

8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

8.1.2	Código Banco	92023 SINAPI	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,84	39,84
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08	
Composição	92022 SINAPI	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,76	32,76	
Composição	92022 SINAPI	MO sem LS => Valor do BDI =>	8,94 MO com LS => Valor com BDI =>	LS => Quant. =>	8,0000000	17,36 48,44	48,44	
8.1.3	Código Banco	100916 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,36	46,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,49	3,55	

PS

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008003 / 2022

FLS. 2265

RUB. X

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,81	1,15
Auxiliar	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	10,02	MO com LS =>	3,97
						Valor com BDI =>	56,40
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	338,40

8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,92	18,92
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1555000	21,49	3,55
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,81	1,15
Composição	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55
Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	4,08	MO com LS =>	3,97
						Valor com BDI =>	23,00
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	230,00

8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,68	26,68
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	5,76	MO com LS =>	12,11
						Valor com BDI =>	32,44
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	227,08

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	300,85	300,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,49	107,45
Composição	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,22	37,98
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	14,14	2,12
Insumo	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	3,97	67,49
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	22,65	22,65
				MO sem LS =>	69,33	LS =>	73,53
				Valor do BDI =>	65,01	MO com LS =>	142,86
						Valor com BDI =>	365,86
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.463,44

8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,37	38,37
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,29	31,29
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	8,29	MO com LS =>	15,35
						Valor com BDI =>	46,66
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	279,96

8.2	CABEAMENTO E QUADROS						8.713,47
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,86	3,86
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,84
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,81	0,50
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,26	2,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,83	MO com LS =>	0,95
						Valor com BDI =>	4,69
				Quant. =>	825,3500000	Preço Total =>	3.870,89

8.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,49	0,85
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,81	0,67
Composição	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,04	4,80
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
				MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	1,37	MO com LS =>	1,27
						Valor com BDI =>	7,73
				Quant. =>	415,1000000	Preço Total =>	3.208,72

pt

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
F.L.S. 9466
RUB. 8

8.2.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	536,35	7,18
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	11,46
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	11,46
	Insu	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DIN 100 A INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	569,59	569,59
	Insu	00013395 SINAPI	EMBTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	569,59	569,59
	Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	597,19	597,19
	Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	536,35	7,18
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	11,46
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	11,46
	Composição	88247 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	597,19	597,19
	Total							726,24
			Valor do BDI => 9,21	MO sem LS =>	LS =>	9,77	MO com LS =>	18,98
			Valor com BDI => 129,05		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	726,24
8.2.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,82	160,82
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	32,73
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	32,73
	Insu	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHH I 195	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
	Insu	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALTOAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONFISSIONARIA I NCAI)	Material	UN	1,0000000	101,73	101,73
			Valor do BDI => 23,65	MO sem LS =>	LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
			Valor com BDI => 34,75		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	195,57
8.2.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,17	141,17
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	8,49
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	8,49
	Insu	00003376 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	126,04	126,04
			Valor do BDI => 6,14	MO sem LS =>	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,65
			Valor com BDI => 30,50		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	615,01
8.2.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	101890 SINAPI	30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,51	13,51
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	1,42
	Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,49	536,5000	1,42
	Insu	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73
	Insu	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURRO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
			Valor do BDI => 1,02	MO sem LS =>	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
			Valor com BDI => 12,0000000		Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	197,04
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							64,925,55
9.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,83	3,83
	Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMID)) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	533,97	2,24
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,24	1,48
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,79	0,11
			Valor do BDI => 0,94	MO sem LS =>	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,93
			Valor com BDI => 849,3400000		Quant. =>	849,3400000	Preço Total =>	3,949,43
9.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTO INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,81	51,81
	Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	2,128,04	45,32
	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,24	5,94
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,79	0,55
			Valor do BDI => 3,34	MO sem LS =>	LS =>	3,54	MO com LS =>	6,88
			Valor com BDI => 849,3400000		Quant. =>	849,3400000	Preço Total =>	53,508,42
9.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	87273 SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE ALUMINUM, PARA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERIORES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,48	65,48
	Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,15	13,95
			Valor do BDI => 11,19	MO sem LS =>	LS =>	11,19	MO com LS =>	6,88
			Valor com BDI => 849,3400000		Quant. =>	849,3400000	Preço Total =>	53,508,42

10

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 8862
 RUB. 1

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,79	5,68
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	35,51	38,35
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,91	1,30
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	8,49
				Valor do BDI =>	14,15	MO com LS =>	16,49
						Valor com BDI =>	79,63
				Quant. =>	93,7800000	Preço Total =>	7.467,70

10	PISO						62.972,58
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,39	81,39
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	388,42	28,27
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,24	4,70
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,98	2,84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,79	5,63
Composição	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,47	1,56
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,21	36,15
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	17,58	MO com LS =>	15,13
						Valor com BDI =>	98,97
				Quant. =>	34,3200000	Preço Total =>	3.396,65

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,86	37,86
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	566,39	24,41
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	21,24	8,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,79	3,07
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	8,18	MO com LS =>	12,41
						Valor com BDI =>	46,04
				Quant. =>	520,7000000	Preço Total =>	23.973,02

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,11	54,11
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,15	5,49
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,38
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	36,74	38,94
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,91	1,12
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	11,69	MO com LS =>	6,59
						Valor com BDI =>	65,80
				Quant. =>	520,7000000	Preço Total =>	34.262,06

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	105,01	105,01
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,14	11,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,09	3,98
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	85,16	85,16
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	22,69	MO com LS =>	13,25
						Valor com BDI =>	127,70
				Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	1.340,85

11	ESQUADRIAS						73.088,25
11.1	PORTAS						18.203,14
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	866,65	866,65
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,13	328,13
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,66	265,66
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,51	95,10

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002 1202 2

FLS. 8468

R UNB 1,0000000 177,76

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN		1,0000000	177,76	177,76
			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
			MO sem LS =>	91,76	LS =>	97,32	MO com LS =>	189,08
			Valor do BDI =>	187,28			Valor com BDI =>	1.053,93
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.215,72	

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	931,54	931,54	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,13	328,13	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,65	328,65	
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,51	97,00	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,76	177,76	
			MO sem LS =>	93,42	LS =>	99,09	MO com LS =>	192,51
			Valor do BDI =>	201,30			Valor com BDI =>	1.132,84
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		5.664,20

11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroliho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	440,43	440,43	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	177,76	106,65	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,77	3,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	28,42	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,10	33,76	
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroliho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,51	268,51	
			MO sem LS =>	32,32	LS =>	34,27	MO com LS =>	66,59
			Valor do BDI =>	95,17			Valor com BDI =>	535,60
				Quant. =>	15,5400000	Preço Total =>		8.323,22

11.2		JANELAS				54.885,11			
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	379,96	379,96		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,24	20,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,79	7,57		
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM CLIPINICAÇÃO/ITAP	Material	UN	0,5560000	605,24	336,51		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24		
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,46	14,25		
				MO sem LS =>	11,41	LS =>	12,10	MO com LS =>	23,51
				Valor do BDI =>	82,10			Valor com BDI =>	462,06
				Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>			4.574,39

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	548,54	548,54
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	545,55	4,36
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	16,51	114,99
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	21,10	178,90
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,20	166,89
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,55	79,58
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,24	3,82
				MO sem LS =>	119,59	LS =>	126,83
				Valor do BDI =>	118,53	MO com LS =>	246,42
						Valor com BDI =>	667,07
				Quant. =>	66,9800000	Preço Total =>	44.680,34

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	633,66	633,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,24	36,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,79	13,46
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM CLIPINICAÇÃO/ITAP	Material	UN	2,0833000	263,08	548,07
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,46	31,74
				MO sem LS =>	20,29	LS =>	21,52
				Valor do BDI =>	136,93		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	41,81
							770,59

Quant. => 3,9200000 Preço Total => 3.020,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2.4							
Composição	74136/001 SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV. -	m²	1,0000000	1.300,57	1.300,57
Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 10,5x4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 06/2010	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,77	3,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,24	16,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,10	37,98
Auxiliar			Material	m²	1,0000000	1.195,14	1.195,14
Insunio	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIO LINHO 3/4" - EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 44,19	MO com LS => Valor com BDI =>	85,86 1.581,62	85,86 2.805,67
				Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>	2.805,67

12 PINTURA (EXCETO MURO)

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1							
Composição	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,79	1,80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,25	6,94
Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,91	0,09
Insunio	00043828 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,71	4,21
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,43 2,81	MO com LS => Valor com BDI =>	7,07 15,85
				Quant. =>	837,8400000	Preço Total =>	13.279,76

12.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2							
Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,70	12,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,06 2,74	MO com LS => Valor com BDI =>	4,24 15,44
				Quant. =>	837,8400000	Preço Total =>	12.536,24

12.3

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3							
Composição	88488 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOIS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,28	14,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,25	5,42
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,68 3,08	MO com LS => Valor com BDI =>	5,52 17,36
				Quant. =>	341,0000000	Preço Total =>	6.919,76

12.4

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4							
Composição	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvitil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,84	18,84
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972835	15,79	3,11
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3945971	22,25	8,77
Auxiliar	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvitil ou similar)	Material	I	0,1775552	37,25	6,61
Insunio	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3945971	0,91	0,35
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,67 4,07	MO com LS => Valor com BDI =>	9,63 22,91
				Quant. =>	30,4500000	Preço Total =>	697,60

12.5

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5							
Composição	7508 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,99	17,99
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972384	15,79	3,11
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3944768	22,25	8,77
Auxiliar	2228 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	I	0,1775145	34,43	6,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,67 3,88	MO com LS => Valor com BDI =>	9,62 21,87
				Quant. =>	15,5400000	Preço Total =>	339,85

13 CONSTRUÇÃO DO MURO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13							
13.1							
13.1.1							
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,46	62,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,79	62,46
				MO sem LS => Valor do BDI =>	26,04 13,49	MO com LS => Valor com BDI =>	50,59 75,95
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	121,52

13.1.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1.2							

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 8470

FUB.

Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	25,22	25,22
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	306,26	17,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,24	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,79	1,33
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	5,45	MO com LS =>	9,36
						Valor com BDI =>	30,67
				Quant. =>	4,6100000	Preço Total =>	141,38

13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 21 ITILIZACÕES AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,52	119,52
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	17,75	0,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,77	0,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	20,98	40,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,40	12,51
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	60,96	36,14
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,72	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	9,92	22,75
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	23,09	0,80
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	25,09	0,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,96	0,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,47	4,71
				MO sem LS =>	22,40	LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	25,82	MO com LS =>	46,16
						Valor com BDI =>	145,34
				Quant. =>	9,2300000	Preço Total =>	1.341,48

13.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,10	2,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,77	0,59
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	2,86
						Valor com BDI =>	19,20
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,20

13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,69	408,69
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,62	1,22
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,79	36,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,27	25,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	62,93	45,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,71	257,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	71,93	42,68
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	26,64
				Valor do BDI =>	88,36	MO com LS =>	51,76
						Valor com BDI =>	497,25
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	795,60

13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,47	22,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975176	15,79	3,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950351	22,25	8,78
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,4937940	21,43	10,58
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	4,85	MO com LS =>	9,63
						Valor com BDI =>	27,32
				Quant. =>	12,6900000	Preço Total =>	346,69

13.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,77	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,10	0,88

8

Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,47	11,20
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,8200000	Preço Total =>
							130,44
13.2		SUPERESTRUTURA					771,57
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,10	0,82
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,77	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>
							622,40
13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,89	408,89
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,62	1,22
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,79	36,50
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,27	25,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	62,93	45,49
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,71	257,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	71,93	42,68
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	26,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	88,36			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,3000000	Preço Total =>
							149,17
13.3		VEDAÇÃO					2.080,63
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	74,10	74,10
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	442,42	4,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,24	34,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,79	12,71
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,77	21,79
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,05	0,19
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,86	1,20
			MO sem LS =>	19,44	LS =>	20,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,01			Valor com BDI =>
					Quant. =>	23,0900000	Preço Total =>
							2.080,63
13.4		REVESTIMENTO PRIMARIO					2.011,59
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	440,77	1,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,24	3,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,79	1,43
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>
					Quant. =>	46,1800000	Preço Total =>
							401,76
13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,67	28,67
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	2.128,04	24,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,24	4,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,79	0,39
			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>
							34,86

8

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 1202 2
 FLS. 9422
 RUB. 5

Quant. => 46,1800000 Preço Total => 1.609,83

13.5		PINTURA						843,23
13.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,70	12,70	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
		MO sem LS =>			2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			2,74			Valor com BDI =>
								4,24
								15,44
								713,01
13.5.2		Código Banco		Descrição		Tipo		
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,32	2,32	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,79	0,22	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,25	0,86	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,76	1,24	
		MO sem LS =>			0,42	LS =>	0,45	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			0,50			Valor com BDI =>
								0,87
								2,82
								130,22
14		CONSTRUÇÃO DE CERCA LATERAL E FUNDO						9.136,80
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101193 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	55,66	55,66	
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONABRIL 400 L AF_04/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	308,19	2,77	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000	21,24	11,21	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000	15,79	8,33	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0287000	22,56	0,64	
Insumo	00000346 SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,1800000	26,72	4,80	
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,4000000	69,79	27,91	
		MO sem LS =>			8,14	LS =>	8,64	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			12,02			Valor com BDI =>
								16,78
								67,68
								9.136,80
15		PORTAL DE ACESSO						12.640,60
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,31	96,31	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,24	30,98	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	15,79	65,33	
		MO sem LS =>			38,50	LS =>	40,84	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			20,81			Valor com BDI =>
								79,34
								117,12
								79,64
15.2		Código Banco		Descrição		Tipo		
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,45	73,45	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,24	25,25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,79	48,20	
		MO sem LS =>			29,39	LS =>	31,18	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			15,87			Valor com BDI =>
								60,57
								89,32
								17,86
15.3		Código Banco		Descrição		Tipo		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,87	37,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,79	37,87	
		MO sem LS =>			14,88	LS =>	15,79	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			8,18			Valor com BDI =>
								30,67
								48,05
								14,27
15.4		Código Banco		Descrição		Tipo		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,21	14,21	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,77	0,24	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,10	2,01	
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29	11,29	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11	
		MO sem LS =>			1,04	LS =>	1,10	MO com LS =>
		Valor do BDI =>			3,07			Valor com BDI =>
								2,14
								17,28
								767,23

2

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3 4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,17	389,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2087000	15,79	98,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	62,93	51,52	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,71	197,26	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	71,93	42,39	
			MO sem LS =>	38,52	LS =>	40,86	MO com LS =>	79,38
			Valor do BDI =>	84,09			Valor com BDI =>	473,26
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>		615,23
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975176	15,79	3,11	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950351	22,25	8,78	
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS. METAL E MADEIRA	Material	L	0,4937940	21,43	10,58	
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,63
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	27,32
			Quant. =>		6,8000000	Preço Total =>		185,77
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m³	1,0000000	121,29	121,29	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	530,85	9,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	21,24	49,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,79	18,31	
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,70	39,63	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	39,05	0,75	
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,50	3,62	
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,59	MO com LS =>	59,43
			Valor do BDI =>	26,21			Valor com BDI =>	147,50
			Quant. =>		18,4700000	Preço Total =>		2.724,32
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,55	7,55	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	533,97	2,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,24	3,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,79	1,43	
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	9,18
			Quant. =>		36,9500000	Preço Total =>		339,20
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m³	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	426,40	8,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,79	9,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,24	12,74	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	10,06	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	37,37
			Quant. =>		36,9500000	Preço Total =>		1.380,82
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,44
			Quant. =>		30,3500000	Preço Total =>		468,60
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	182,82	182,82	
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,16	4,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,79	5,36	

8

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2021
 FLS. 9474
 RUB. 5

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,24	8,49
Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,39	2,23
Insumo	9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar	Material	m²	1,0500000	154,39	162,10
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	39,50	MO com LS =>	11,90
						Valor com BDI =>	222,32
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	1.467,31

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,16	134,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	21,49	11,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	16,81	3,86
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	108,32	108,32
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	28,99	MO com LS =>	13,26
						Valor com BDI =>	163,15
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	326,30

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	429,35	2,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,79	5,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,24	2,54
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	2,27	MO com LS =>	7,54
						Valor com BDI =>	12,79
				Quant. =>	6,8100000	Preço Total =>	87,09

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	440,43	440,43
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	177,76	106,65
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANIAI AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,77	3,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	28,42
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,10	33,76
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,51	268,51
				MO sem LS =>	32,32	LS =>	34,27
				Valor do BDI =>	95,17	MO com LS =>	66,59
						Valor com BDI =>	535,60
				Quant. =>	7,7800000	Preço Total =>	4.166,96

16		SERVIÇOS FINAIS					808,07
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,53	0,76
Composição Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,45	0,72
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	0,47	MO com LS =>	1,78
						Valor com BDI =>	2,69
				Quant. =>	300,4000000	Preço Total =>	808,07

Total sem BDI 443.720,32
 Total do BDI 95.837,02
 Total Geral 539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA MA nº 1115343394

2

[illegible]

LOCATING AN ANTIPODAL PAIR
MOST SERVICING CONTRACTORS USE

Total sem BCI
Total de BCI
Total Geral

Equipments	Times per Tso
Equipments per Aqsis	RS 18 877.89
Equipments per Perennia	RS 0
Equipments per Mito	RS 0.00
Equipments per Ochs	RS 146 771.31
Equipments per Mito	RS 309 229.40
Equipments per Mito	RS 5 001.40
Equipments per Tso	RS 75.64
Equipments per Aqsis	RS 0.00
Equipments per Perennia	RS 0.00
Equipments per Mito	RS 0.00
Equipments per Ochs	RS 7 186.08





Obra
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo							
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	341,0	209,10	71.303,10	13,22	13,22
87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	849,34	63,00	53.508,42	9,92	23,13
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	424,7	119,14	50.598,75	9,38	32,51
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	66,98	667,07	44.680,34	8,28	40,79
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS		m²	520,7	65,80	34.262,06	6,35	47,14
98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	520,7	46,04	23.973,02	4,44	51,58
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		m²	15,0	1.140,16	17.102,40	3,17	54,75
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	341,0	45,19	15.409,79	2,86	57,61
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	914,37	15,44	14.117,87	2,62	60,23
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²	837,84	15,85	13.279,76	2,46	62,69
12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343		m²	23,32	535,60	12.490,19	2,31	65,00
92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	19,07	651,31	12.420,48	2,30	67,30
94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	138,5	77,06	10.518,69	1,95	69,25

PROC. 100802/2022
FLS. 9213
CANTANHEDE/MA
8

1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m²	84,05	117,66	9.889,32	1,83	71,09
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,99	707,90	9.195,62	1,70	72,79
101193 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	135,0	67,68	9.136,80	1,69	74,48
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	515,5	17,28	8.907,84	1,65	76,14
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	93,78	79,63	7.467,70	1,38	77,52
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	341,0	17,36	5.919,76	1,10	78,62
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.132,84	5.664,20	1,05	79,67
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	57,77	90,14	5.207,38	0,97	80,63
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,54	62,56	5.038,58	0,93	81,57
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	250,0	19,20	4.800,00	0,89	82,46
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,9	462,06	4.574,39	0,85	83,30
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	327,68	13,86	4.541,64	0,84	84,14
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.053,93	4.215,72	0,78	84,93
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	849,34	4,65	3.949,43	0,73	85,66
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	825,35	4,69	3.870,89	0,72	86,38
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	626,61	3.759,66	0,70	87,07
1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	3.695,75	3.695,75	0,68	87,76

PROC. 1008007/2022	CANTANHEDE/MA
FLS. 9480	
RUBRICA	
8066	
86,38	
87,07	
87,76	
4	

94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	34,32	98,97	3.396,65	0,63	88,39
73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	682,5	4,79	3.269,17	0,61	88,99
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	415,1	7,73	3.208,72	0,59	89,59
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,92	770,59	3.020,71	0,56	90,15
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,47	147,50	2.724,32	0,50	90,65
74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,65	1.581,62	2.609,67	0,48	91,14
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,15	793,76	2.500,34	0,46	91,60
94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	101,81	24,10	2.453,62	0,45	92,05
74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.401,05	2.401,05	0,45	92,50
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	34,9	65,24	2.276,87	0,42	92,92
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	558,54	2.234,16	0,41	93,33
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	439,26	2.196,30	0,41	93,74
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	23,09	90,11	2.080,63	0,39	94,13
86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	900,36	1.800,72	0,33	94,46
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	46,18	34,86	1.609,83	0,30	94,76
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	6,6	222,32	1.467,31	0,27	95,03

PROC. 1008002/2022
 FLS. 9481
 RUB. 1
 CANTANHEDE/MA

3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	4,0	365,86	1.463,44	0,27	95,30
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	36,95	37,37	1.380,82	0,26	95,56
96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,23	145,34	1.341,48	0,25	95,81
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	10,5	127,70	1.340,85	0,25	96,06
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	58,64	21,56	1.264,27	0,23	96,29
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.251,67	1.251,67	0,23	96,52
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	58,65	19,55	1.146,60	0,21	96,73
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	240,97	963,88	0,18	96,91
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civas	m²	200,0	4,79	958,00	0,18	97,09
94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9	497,25	944,77	0,18	97,27
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,72	89,32	868,19	0,16	97,43
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	35,24	23,25	819,33	0,15	97,58
CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	300,4	2,69	808,07	0,15	97,73
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	726,24	726,24	0,13	97,86
9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvnil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	30,45	22,91	697,60	0,13	97,99
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	688,20	688,20	0,13	98,12
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,72	117,12	669,92	0,12	98,24
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	34,51	18,39	634,63	0,12	98,36
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	40,0	15,56	622,40	0,12	98,48

PROC.	1008002	1202
FLS.	2182	2
RUB.	4	

2

94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3	473,26	615,23	0,11	98,59
102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	544,36	544,36	0,10	98,69
4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	19,49	27,32	532,46	0,10	98,79
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	3,0	171,67	515,01	0,10	98,89
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,0	71,22	498,54	0,09	98,98
87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	46,18	8,70	401,76	0,07	99,05
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,46	14,79	391,34	0,07	99,13
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	48,44	387,52	0,07	99,20
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	374,01	374,01	0,07	99,27
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	123,04	369,12	0,07	99,34
7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	15,54	21,87	339,85	0,06	99,40
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,95	9,18	339,20	0,06	99,46
100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	6,0	56,40	338,40	0,06	99,52
97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	163,15	326,30	0,06	99,58
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	46,66	279,96	0,05	99,64
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	10,0	23,00	230,00	0,04	99,68
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	32,44	227,08	0,04	99,72
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	16,42	197,04	0,04	99,76

99,64
99,68
99,72
99,76
PROC 1008002/2022
FLS 2483
CANTANHEDEMA
RUB

101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	195,57	195,57	0,04	99,79
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	45,99	183,96	0,03	99,83
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,61	30,67	141,38	0,03	99,85
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	70,35	140,70	0,03	99,88
88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	46,18	2,82	130,22	0,02	99,90
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6	75,95	121,52	0,02	99,93
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	20,16	100,80	0,02	99,95
94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,5	19,64	88,38	0,02	99,96
C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	6,81	12,79	87,09	0,02	99,98
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	43,47	43,47	0,01	99,99
89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,11	42,33	0,01	99,99
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,55	20,55	0,00	100,00
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,31	46,05	14,27	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

443.720,32
95.837,02
539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILLERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

PROC. 10080042022
FLS. 9484
RUB. 4



Composições Analíticas com Preço Unitário
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

CANTANHEDE/MA
PROC. 1098002 /2022
FLS. 9485
RUB. J

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	515,27	515,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,81	39,24	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2.2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,66	3,39	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2.4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	416,31	416,31	
MO sem LS =>				21,13	LS =>	22,42	MO com LS =>	43,55
Valor do BDI =>				111,34	Valor com BDI =>			626,61
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civis	m²	1,0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94	
MO sem LS =>				1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19
Valor do BDI =>				0,85	Valor com BDI =>			4,79
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,94	3,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94	
MO sem LS =>				1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19
Valor do BDI =>				0,85	Valor com BDI =>			4,79
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	937,56	937,56	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	242,13	151,45	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	160,79	82,58	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	163,38	96,57	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	191,94	153,99	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,14	43,22	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	62,51	107,46	
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	602,95	92,25	
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	760,83	50,36	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,54	0,13	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,24	36,62	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	735,55	30,67	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,25	1,59	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,00	0,46	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,24	1,22	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,62	1,76	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,89	2,63	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,84	2,63	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	195,07	12,91	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,32	0,43	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,69	0,29	

Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2011	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	62,46	2,52
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,87	0,40
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÓIS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,70	64,32
Composição Auxiliar Insumo	00011455 SINAPI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM.	Material	UN	0,0662000	16,76	1,10

MO sem LS =>	69,28	LS =>	73,48	MO com LS =>	142,76
Valor do BDI =>	202,60			Valor com BDI =>	1.140,16

	MO sem LS =>	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,60
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

MO sem LS =>	LS =>	14.04 MO com LS =>	27.27
13.23			
Valor de 2001 =	48.91		

MO sem LS =>	6.56	LS =>	6.96 MO com LS =>	13.52

Model	MO sum LS =>	32.30	LS =>	34.25 MO com LS =>	66.55
Model 1	MO sum LS =>	32.30	LS =>	34.25 MO com LS =>	66.55

	MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,82
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

100



4.1	Composição	92778 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÍPICA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,57	Total	58,57
	Composição	82263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	175,64		33,02
	Composição	82262 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	175,64		33,02
	Auxiliar	82238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,77		0,24
	Composição	82245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0856000	21,10		2,01
	Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,29		11,29
	Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56		0,56
	Insunso	00039017 SINAPI	PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 42,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ABERTURA LATERAL, EM 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	UN	0,5430000	0,21		0,11
	MO sem LS =>					1,10		MO com LS =>	2,14
	Valor do BDI =>					3,07		Valor com BDI =>	17,28
4.2	Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,57	Total	58,57
	Composição	82263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	175,64		33,02
	Auxiliar	82239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	16,40		2,26
	Insunso	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,72		0,07
	Insunso	00042711 SINAPI	LOCAL DE APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,29		1,23
	Insunso	0004287 SINAPI	LOCAL DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,42		1,89
	Insunso	0004275 SINAPI	LOCAL DE VIGA SANFONADA METÁLICA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 4" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,68		3,80
	Insunso	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,96		0,53
	MO sem LS =>					10,12		MO com LS =>	20,86
	Valor do BDI =>					12,65		Valor com BDI =>	71,22
4.3	Composição	92718 SINAPI	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	652,71	Total	652,71
	Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,29		0,86
	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,54		0,63
	Composição	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6460000	21,24		39,20
	Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6460000	20,86		38,72
	Insunso	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8470)	Material	m³	1,1030000	440,49		485,86
	MO sem LS =>					66,69		MO com LS =>	137,43
	Valor do BDI =>					141,05		Valor com BDI =>	793,76
4.4	Composição	92724 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	535,58	Total	535,58
	Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6630000	1,29		0,86
	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1360000	0,54		0,07
	Composição	83309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	21,24		12,65
	Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	20,98		2,07
	Insunso	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8470)	Material	m³	1,1030000	462,51		510,14
	MO sem LS =>					10,25		MO com LS =>	21,12
	Valor do BDI =>					115,73		Valor com BDI =>	651,31
5.1	Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,85	Total	171,85
	Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,41		15,91
	Auxiliar	92767 SINAPI	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5910000	15,87		15,72

Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	573,17	25,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,98	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,79	5,58
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	56,98	56,98
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,96	1,11
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,89	40,93
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	11,08 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,15	Valor com BDI =>	209,10
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,40	11,40
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,77	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,10	1,22
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,39	10,04
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,60 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>	13,86
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,16	37,16
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,48	0,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,30	0,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,79	6,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,77	2,76
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	968,16	26,62
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,48 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>	45,19
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	421,84	4,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	15,79	6,83
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	20,77	8,99
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,16 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>	24,10
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	198,15	198,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,64	39,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,79	9,43
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	149,57	149,57
				MO sem LS =>	20,34	LS =>	21,57 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	42,82	Valor com BDI =>	240,97
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,82	37,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,64	3,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,79	0,76
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,89	33,89
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,17	Valor com BDI =>	45,99
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	459,29	459,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,64	16,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,79	6,92
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	370,33	370,33
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R-10	Material	UN	2,0000000	21,13	42,26
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	124,53	10,97
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,12 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	99,25	Valor com BDI =>	558,54
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,02	11,85

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	07400000	20,64	15,27
Auxiliar	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,03630000	54,97	1,99
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,24700000	1,80	0,44
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,05930000	82,28	3,69
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	17,35	18,21
		MO sem LS =>	11,32	LS =>	12,00	MO com LS =>	23,32
6.5			Valor do BDI =>	11,11		Valor com BDI =>	62,56
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	17,73	17,73
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,02	4,80
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	20,64	6,19
Auxiliar	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,10000000	1,80	0,18
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05000000	6,25	6,56
		MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,45
6.6			Valor do BDI =>	3,83		Valor com BDI =>	21,56
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	19,12	19,12
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	16,02	6,08
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	20,64	7,84
Auxiliar	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,08860000	1,80	0,15
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04930000	4,82	5,05
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,97
6.7			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	23,25
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	16,08	16,08
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32790000	20,64	6,76
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32790000	16,02	5,25
Auxiliar	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07650000	1,80	0,13
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04930000	3,76	3,94
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
6.8			Valor do BDI =>	3,47		Valor com BDI =>	19,55
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	16,58	16,58
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,02	1,12
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	20,64	1,44
Auxiliar	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,04900000	54,97	0,26
Insumo	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01700000	1,80	0,03
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	13,27	13,27
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	62,28	0,46
		MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,20
6.9			Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>	20,16
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	361,21	361,21
Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	49,43	49,43
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,98	10,98
Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	286,52	286,52
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,88	7,88
Auxiliar	86878 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	6,40	6,40
		MO sem LS =>	15,33	LS =>	16,26	MO com LS =>	31,59
6.10			Valor do BDI =>	78,05		Valor com BDI =>	439,26
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	57,85	57,85
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11640000	20,64	2,40
Composição	85316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03670000	15,79	0,57
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,49	0,07
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	1,00000000	54,81	54,81
		MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,56
		Valor do BDI =>	12,50			Valor com BDI =>	70,35

7

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86889 SINAPI	BANCAÇA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	740,37
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMOIRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,14
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	15,79
Insunso	00007368 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA, 1/8", COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	6,0000000	0,59
Insunso	00011795 SINAPI	PHI 1 IPS GRANITO PARA BANCAÇA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ, CASTELO, COLÚMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5"	Material	m²	1,0050000	610,12
Insunso	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMOIR/GRANITO	Material	KG	0,5228000	39,50
Insunso	00007329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	124,53
Insunso	00007391 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCAÇA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,64
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	20,20
					MO com LS =>	39,24
			Valor do BDI =>	159,99	Valor com BDI =>	900,36

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	565,91
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,80
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2"	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,50
Composição Auxiliar	86378 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,61
			MO sem LS =>	9,86	LS =>	10,46
					MO com LS =>	20,32
			Valor do BDI =>	122,29	Valor com BDI =>	688,20

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,15
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,02
Insunso	00003989 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	10,82
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,15
					MO com LS =>	4,18
			Valor do BDI =>	3,49	Valor com BDI =>	19,64

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,61
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	20,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	16,02
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950" GR	Material	UN	0,0088000	54,97
Insunso	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,00
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	62,28
Insunso	00007104 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23
			MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,74
					MO com LS =>	5,32
			Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>	14,11

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,90
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	20,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	16,02
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950" GR	Material	UN	0,0124000	54,97
Insunso	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,00
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA, PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	62,28
Insunso	00007136 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,96
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	3,22
					MO com LS =>	6,26
			Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	20,55

6.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,18
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,02
Insunso	00003148 SINAPI	FIJA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,85
Insunso	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	91,30
			MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,27
					MO com LS =>	8,29
			Valor do BDI =>	21,86	Valor com BDI =>	123,04

6.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,63
Composição Auxiliar	86297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	20,64
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	16,02
Insunso	00011871 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	443,42
						443,42

			MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,61
			Valor do BDI =>	96,73			Valor com BDI =>	544,36
6.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.029,25	1.029,25	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	16,02	32,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	20,64	42,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,49	13,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	16,81	10,64	
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 7,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,14	4,56	
Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	923,41	923,41	
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12	
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,25	1,05	
			MO sem LS =>	41,06	LS =>	43,55	MO com LS =>	84,61
			Valor do BDI =>	222,42			Valor com BDI =>	1.251,67
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	3.039,02	3.039,02	
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e cacoamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	4,1400000	138,48	573,30	
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	113,73	1.298,52	
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6840000	409,13	279,84	
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	423,76	12,71	
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3200000	48,45	354,85	
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,7500000	113,84	85,38	
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,4600000	177,49	436,62	
			MO sem LS =>	521,77	LS =>	553,39	MO com LS =>	1.075,16
			Valor do BDI =>	656,73			Valor com BDI =>	3.695,75
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.974,39	1.974,39	
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4200000	58,57	141,73	
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 A 11 MM - MONTAGEM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	15,17	399,57	
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	42,27	32,54	
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 2CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	175,91	1.221,51	
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	486,76	179,04	
			MO sem LS =>	255,65	LS =>	271,15	MO com LS =>	526,80
			Valor do BDI =>	426,66			Valor com BDI =>	2.401,05
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	307,55	307,55	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	379,36	8,45	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.817,14	37,18	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,72	1,65	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	392,05	4,50	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	636,50	53,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	21,24	80,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	15,79	47,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,72	0,02	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,92	0,58	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	23,09	0,14	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,47	0,24	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	21,89	4,83	
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,66	67,71	
			MO sem LS =>	65,09	LS =>	69,04	MO com LS =>	134,13
			Valor do BDI =>	66,45			Valor com BDI =>	374,01
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,75	35,75	

P

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,67	28,67
			MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,59	MO com LS => 14,74
			Valor do BDI =>	7,72	Valor com BDI => 43,47		
8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,84	39,84
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,76	32,76
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,94	MO com LS => 17,36
			Valor do BDI =>	8,60	Valor com BDI => 48,44		
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,49	3,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,81	1,15
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04	MO com LS => 3,97
			Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI => 56,40		
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,49	3,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,81	1,15
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,55	11,55
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04	MO com LS => 3,97
			Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI => 23,00		
8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
			MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,23	MO com LS => 12,11
			Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI => 32,44		
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWorca	pt	1,0000000	300,85	300,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,49	107,45
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,22	37,98
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	14,14	2,12
Insumo	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 450/750V. SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	3,97	67,49
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	22,65	22,65
			MO sem LS =>	69,33	LS =>	73,53	MO com LS => 142,86
			Valor do BDI =>	65,01	Valor com BDI => 365,86		
8.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,37	38,37
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,29	31,29
			MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,90	MO com LS => 15,35
			Valor do BDI =>	8,29	Valor com BDI => 46,66		
8.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,49	0,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,81	0,50
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,26	2,68
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS => 0,95
			Valor do BDI =>	0,83	Valor com BDI => 4,69		

P

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	63.00
		MO sem LS =>		LS =>	3.34	3.54 MO com LS =>	6.88
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0350000	15.79	0.55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.2800000	21.24	5.94
Auxiliar		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA, AF_08/2019		m³	0.0213000	2.128.04	45.32
Composição	87407 SINAPI	EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014					
Auxiliar		EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/M DE ARGAMASSA					
Composição	87561 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	51.81	51.81
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	4.65
		MO sem LS =>		LS =>	0.94	0.99 MO com LS =>	1.93
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0070000	15.79	0.11
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0700000	21.24	1.48
Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88309 SINAPI	AF_08/2019					
Auxiliar		UNIDADE PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL					
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL		m²	0.0042000	533.97	2.24
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERMEDIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	3.83	3.83
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16.42
		MO sem LS =>		LS =>	1.02	1.09 MO com LS =>	2.11
Insu	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 4 MM2, 240 V		UN	1.0000000	1.25	1.25
Insu	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V		UN	1.0000000	9.73	9.73
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0663000	18.81	1.11
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0663000	21.49	1.42
Auxiliar		II LUMINÂNCIA EXTERNA					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0663000	21.49	1.42
Composição	101890 SINAPI	30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1.0000000	13.51	13.51
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	171.67
		MO sem LS =>		LS =>	6.14	6.51 MO com LS =>	12.65
Insu	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		UN	1.0000000	126.04	126.04
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3955000	18.81	6.64
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3955000	21.49	8.49
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.3955000	21.49	8.49
Composição	96988 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017		UN	1.0000000	141.17	141.17
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	195.57
		MO sem LS =>		LS =>	23.65	25.08 MO com LS =>	48.73
Insu	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALTOUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONDIÇÃO NBR 13703)		UN	1.0000000	101.73	101.73
Insu	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA		UN	4.0000000	0.19	0.76
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5233000	18.81	28.60
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5233000	21.49	32.73
Auxiliar		II LUMINÂNCIA EXTERNA					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1.5233000	21.49	32.73
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1.0000000	160.82	160.82
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	726.24
		MO sem LS =>		LS =>	9.21	9.77 MO com LS =>	18.98
Insu	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A INCL 1 LINHA BARRAMENTO		UN	1.0000000	569.59	569.59
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5335000	18.81	8.96
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5335000	21.49	11.46
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5335000	21.49	11.46
Auxiliar		DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019					
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA		m³	0.0134000	538.35	7.18
Composição	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1.0000000	597.19	597.19
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7.73
		MO sem LS =>		LS =>	0.62	0.65 MO com LS =>	1.27
Insu	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0.0090000	5.34	0.04
Insu	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2		M	1.1900000	4.04	4.80
Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0400000	18.81	0.67
Composição	88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0400000	21.49	0.85
Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.0400000	21.49	0.85
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014		M	1.0000000	8.36	8.36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.27

PROC. 100800-2/2022
 CANTANHEDE/MA
 FLS. 2/104
 RUB.

Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,48	65,48
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,15	13,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,79	5,68
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	35,51	38,35
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,91	1,30

MO sem LS => 8,00 LS => 8,49 MO com LS => 16,49

Valor do BDI => 14,15 Valor com BDI => 79,63

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,39	81,39
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	388,42	28,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,24	4,70
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,98	2,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,79	5,63
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,47	1,56
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,21	36,15

MO sem LS => 7,34 LS => 7,79 MO com LS => 15,13

Valor do BDI => 17,58 Valor com BDI => 98,97

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,86	37,86
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	566,39	24,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	21,24	8,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,79	3,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77

MO sem LS => 6,02 LS => 6,39 MO com LS => 12,41

Valor do BDI => 8,18 Valor com BDI => 46,04

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,11	54,11
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,15	5,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	36,74	38,94
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,91	1,12

MO sem LS => 3,20 LS => 3,39 MO com LS => 6,59

Valor do BDI => 11,69 Valor com BDI => 65,80

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	105,01	105,01
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,14	11,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,09	3,98
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	85,16	85,16

MO sem LS => 6,43 LS => 6,82 MO com LS => 13,25

Valor do BDI => 22,69 Valor com BDI => 127,70

11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	866,65	866,65
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,13	328,13
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	265,66	265,66
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,51	95,10
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,76	177,76

MO sem LS => 91,76 LS => 97,32 MO com LS => 189,08

Valor do BDI => 187,28 Valor com BDI => 1.053,93

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CANTANHEDE/MA
PROC. 100800/2022
FLS. 8888
PUB.

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor com BDI =>	770.59
Valor do BDI => 136.93									
MO sem LS => 20.29									
LS => 21.52 MO com LS =>									
Valor com BDI => 41.81									
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	633,66	633,66	633,66	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,24	21,24	36,25	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,79	15,79	13,46	
Auxiliar	00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 4 A 5 CM, COM VITROS SEM CLAMINCAÇÃO 1726	Material	UN	2,0833000	263,08	263,08	548,07	
Insunso	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - MM	Material	UN	24,4000000	0,17	0,17	4,14	
Insunso	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,46	25,46	31,74	
Valor do BDI => 118.53									
MO sem LS => 119.59									
LS => 126.83 MO com LS =>									
Valor com BDI => 246.42									
Composição	98861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARBAS CHATAS DE 25X48 MM. AF. 04/2019	ESQV -	m²	1,0000000	548,54	548,54	548,54	
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	545,55	545,55	4,36	
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	16,51	16,51	114,99	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	21,10	21,10	178,90	
Insunso	00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,20	18,20	166,89	
Insunso	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,55	10,55	79,58	
Insunso	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,24	33,24	3,82	
Valor do BDI => 82.10									
MO sem LS => 114.1									
LS => 12.10 MO com LS =>									
Valor com BDI => 462.06									
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	548,54	548,54	548,54	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,24	21,24	20,39	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	15,79	15,79	7,57	
Insunso	00034364 SINAPI	JANELA DE CORREER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E VITROS SEM CLAMINCAÇÃO 1726	Material	UN	0,5560000	605,24	605,24	336,51	
Insunso	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - MM	Material	UN	0,7300000	0,17	0,17	1,24	
Insunso	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,46	25,46	14,25	
Valor do BDI => 95.17									
MO sem LS => 32.32									
LS => 34.27 MO com LS =>									
Valor com BDI => 535.60									
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho	343	m²	1,0000000	379,96	379,96	379,96	
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	0,6000000	177,76	177,76	106,65	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANIAI. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	515,77	515,77	3,09	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	15,79	28,42	
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,10	21,10	33,76	
Insunso	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,51	268,51	268,51	
Valor do BDI => 201.30									
MO sem LS => 93.42									
LS => 99.09 MO com LS =>									
Valor com BDI => 1.132.84									
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LREVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	931,54	931,54	931,54	
Auxiliar	90808 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	328,13	328,13	328,13	
Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LREVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	328,65	328,65	328,65	
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	M	10,2000000	9,51	9,51	97,00	
Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	177,76	177,76	177,76	
Valor com BDI => 192.51									
MO sem LS => 93.42									
LS => 99.09 MO com LS =>									
Valor com BDI => 1.132.84									

8

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,79	1,80	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,25	6,94	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,91	0,09	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,71	4,21	
MO sem LS =>				3,43	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,07
Valor do BDI =>				2,81	Valor com BDI =>			15,85
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
MO sem LS =>				2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
Valor do BDI =>				2,74	Valor com BDI =>			15,44
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,28	14,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,25	5,42	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,61	7,46	
MO sem LS =>				2,68	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,52
Valor do BDI =>				3,08	Valor com BDI =>			17,36
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,84	18,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972835	15,79	3,11	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3945671	22,25	8,77	
Insumo	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	Material	l	0,1775552	37,25	6,61	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3945671	0,91	0,35	
MO sem LS =>				4,67	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,63
Valor do BDI =>				4,07	Valor com BDI =>			22,91
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972384	15,79	3,11	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3944768	22,25	8,77	
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	l	0,1775145	34,43	6,11	
MO sem LS =>				4,67	LS =>	4,95	MO com LS =>	9,62
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>			21,87
13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,46	62,46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,79	62,46	
MO sem LS =>				24,55	LS =>	26,04	MO com LS =>	50,59
Valor do BDI =>				13,49	Valor com BDI =>			75,95
13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,22	25,22	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA R001 AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	306,26	17,30	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108000	21,24	6,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,79	1,33	
MO sem LS =>				4,54	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>				5,45	Valor com BDI =>			30,67
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 (T) 172x172x172. AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,52	119,52	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	17,75	0,97	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,77	0,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	20,98	40,65	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,40	12,51	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	60,96	36,14	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,72	0,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	9,92	22,75	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	23,09	0,80	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	25,09	0,17	

Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,96	0,27		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	1,3590000	3,47	4,71		
				MO sem LS =>	22,40	LS =>	23,76 MO com LS =>	46,16	
				Valor do BDI =>	25,82	Valor com BDI =>			145,34
13.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,89	408,89		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,62	1,22		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,79	36,50		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,27	25,27		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	62,93	45,49		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,71	257,48		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	71,93	42,68		
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	26,64 MO com LS =>	51,76	
				Valor do BDI =>	88,36	Valor com BDI =>			497,25
13.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,47	22,47		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975176	15,79	3,11		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950351	22,25	8,76		
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,4937940	21,43	10,58		
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96 MO com LS =>	9,63	
				Valor do BDI =>	4,85	Valor com BDI =>			27,32
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80		
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,10	0,82		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,77	0,10		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,56	0,56		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11		
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48 MO com LS =>	0,94	
				Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>			15,56
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	74,10	74,10		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	442,42	4,02		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	21,24	34,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	15,79	12,71		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,77	21,79		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	39,05	0,19		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,86	1,20		
				MO sem LS =>	19,44	LS =>	20,62 MO com LS =>	40,06	
				Valor do BDI =>	16,01	Valor com BDI =>			90,11
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,16	7,16		
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	440,77	1,85		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,24	3,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,79	1,43		
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,44 MO com LS =>	4,74	
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>			8,70
13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALOCAS. AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,67	28,67		
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0113000	2.128,04	24,04		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,24	4,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	15,79	0,39		

			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,39 MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>		34,86
13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,32	2,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,79	0,22
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,25	0,86
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,76	1,24
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,45 MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,82
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101193 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	55,66	55,66
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONDEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0090000	308,19	2,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000	21,24	11,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5280000	15,79	8,33
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0287000	22,56	0,64
Insumo	00000346 SINAPI	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	0,1800000	26,72	4,80
Insumo	00004107 SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	0,4000000	69,79	27,91
			MO sem LS =>	8,14	LS =>	8,64 MO com LS =>	16,78
			Valor do BDI =>	12,02	Valor com BDI =>		67,68
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,87	37,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	15,79	37,87
			MO sem LS =>	14,88	LS =>	15,79 MO com LS =>	30,67
			Valor do BDI =>	8,18	Valor com BDI =>		46,05
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,17	389,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	15,79	98,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	62,93	51,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,71	197,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	71,93	42,39
			MO sem LS =>	38,52	LS =>	40,86 MO com LS =>	79,38
			Valor do BDI =>	84,09	Valor com BDI =>		473,26
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	121,29	121,29
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	530,85	9,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	21,24	49,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,79	18,31
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,70	39,63
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	39,05	0,75
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	4,50	3,62
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,59 MO com LS =>	59,43
			Valor do BDI =>	26,21	Valor com BDI =>		147,50
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	533,97	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,24	3,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,79	1,43
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,60 MO com LS =>	5,06
			Valor do BDI =>	1,63	Valor com BDI =>		9,18
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,73	30,73
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorcka	m³	0,0200000	428,40	8,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,79	9,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,24	12,74
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	10,06 MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	6,64	Valor com BDI =>		37,37

lo

CANTANHEDEMA
PROC. 1008004/2022
FLS. 9500
RUB.

15.11	Composição	8048 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	182,82	182,82	Total
	Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada A-C-II, Volumosa ou similar	kg	4,0000000	1,16	4,64	
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	15,79	5,36	
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,24	8,49	
	Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600000	3,39	2,23	
	Insunso	9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar	m²	1,0500000	154,39	162,10	
					6,12 MO com LS =>		11,90	
					Valor do BDI =>	39,50	222,32	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	5,78		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	39,50	222,32	
					Valor com BDI =>			
15.12	Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR.	UN	1,0000000	134,16	134,16	Total
	Composição	8264 SINAPI	COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	1,0000000	134,16	134,16	
	Auxiliar	8264 SINAPI	FRANCAÇÃO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	H	0,5518000	21,49	11,85	
	Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	16,81	3,86	
	Insunso	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W W (NAO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,0000000	108,32	108,32	
	Insunso	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	10,13	10,13	
					6,82 MO com LS =>		13,26	
					Valor do BDI =>	28,99	163,15	
					Valor com BDI =>			
15.13	Composição	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGUEIROS	M	1,0000000	10,52	10,52	Total
	Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0050000	429,35	2,14	
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	15,79	5,84	
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,24	2,54	
					3,88 MO com LS =>		7,54	
					Valor do BDI =>	2,27	12,79	
					Valor com BDI =>			
16.1	Composição	CPL-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,0000000	2,22	2,22	Total
	Composição	98622 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_04/2019	m²	1,0000000	2,22	2,22	
	Auxiliar	98622 SINAPI	FORMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	2,22	2,22	
	Composição	98603 SINAPI	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	0,5000000	1,53	0,76	
	Composição	98603 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,45	0,72	
	Auxiliar	98614 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	0,5000000	1,45	1,78	
					0,86 MO sem LS =>		1,78	
					LS =>			
					Valor do BDI =>	0,47	2,69	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,13		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,40	19,17	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			
					Valor do BDI =>	3,54	19,94	
					Valor com BDI =>			
					MO sem LS =>	6,42		
					LS =>			

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007 1202 2
 FLS. 9301
 RUB. 4

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	15,79	0,53
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA E = 11* CM, L = 5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	6,42	7,46
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	25,47	0,15
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,82 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>	11,56
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	735,55	735,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	442,42	57,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	21,24	217,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	15,79	81,03
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,10	379,03
				MO sem LS =>	126,35	LS =>	134,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	158,95	Valor com BDI =>	894,50
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	175,91	175,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0220000	431,42	9,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,24	33,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	15,79	26,84
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,66	105,60
				MO sem LS =>	25,41	LS =>	26,95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,01	Valor com BDI =>	213,92
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0278000	15,79	0,43
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	87,26	0,00
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0139000	276,46	3,84
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	76,46	0,05
				Equipamento	H	0,0132000	234,72
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	9,01
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	429,35	429,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,41	9,01
Composição	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	15,79	157,90
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
				MO sem LS =>	62,27	LS =>	66,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	92,78	Valor com BDI =>	522,13
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.128,04	2.128,04
Composição	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	13,55	9,07
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	6,04	21,56
Composição	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	17,27	73,22
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	1,09	2.024,19
				MO sem LS =>	31,21	LS =>	33,11 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	459,86	Valor com BDI =>	2.587,90
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	515,77	515,77
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	15,79	138,63
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1300000	62,93	71,11
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	75,4700000	0,86	64,90
				Material	KG	339,6200000	0,71
				MO sem LS =>	54,49	LS =>	57,80 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	111,45	Valor com BDI =>	627,22
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	536,35	536,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,79	177,32

P

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 / 2022
 FLS. 9302
 RUB. 5

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,93	72,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,86	100,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,71	185,94
				MO sem LS =>	69,70	LS =>	73,93 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	115,90	Valor com BDI =>	652,25
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	530,85	530,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,79	175,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	62,93	71,74
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,86	147,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,71	136,68
				MO sem LS =>	68,89	LS =>	73,07 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	114,71	Valor com BDI =>	645,56
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	442,42	442,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,36	1,24
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,62	1,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,27	77,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,93	72,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,86	149,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,71	139,06
				MO sem LS =>	33,13	LS =>	35,13 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,60	Valor com BDI =>	538,02
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	431,42	431,42
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	4,18	4,84
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,97	3,68
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	17,27	85,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	62,93	72,36
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,86	118,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,71	146,55
				MO sem LS =>	36,51	LS =>	38,73 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	93,22	Valor com BDI =>	524,64
Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	421,84	421,84
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,18	4,76
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,97	3,62
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	17,27	84,27
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,93	72,99
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,86	132,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,71	123,37
				MO sem LS =>	35,92	LS =>	38,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	91,15	Valor com BDI =>	512,99
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	533,97	533,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,79	174,00
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	63,74	59,91
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,71	300,06
				MO sem LS =>	68,40	LS =>	72,54 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	115,39	Valor com BDI =>	649,36
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				m³	1,0000000	440,77	440,77

H

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008000-1202-2
 FLS. 9503
 RUB. J

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,19
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,62	1,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	17,27	74,60
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	63,74	60,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,71	302,80

MO sem LS => 31,80 LS => 33,73 MO com LS => 65,53

Valor do BDI => 95,25 Valor com BDI => 538,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	636,50
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	1,03
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	64,76
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	156,29
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	67,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	345,06

MO sem LS => 27,60 LS => 29,28 MO com LS => 56,88

Valor do BDI => 137,54 Valor com BDI => 774,04

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	566,39
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,66
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	1,22
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	76,33
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	79,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	407,26

MO sem LS => 32,54 LS => 34,51 MO com LS => 67,05

Valor do BDI => 122,39 Valor com BDI => 688,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	545,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	135,32
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	67,33
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	342,90

MO sem LS => 53,19 LS => 56,42 MO com LS => 109,61

Valor do BDI => 117,89 Valor com BDI => 663,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	392,05
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	1,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	80,13
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	65,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	243,89

MO sem LS => 34,16 LS => 36,22 MO com LS => 70,38

Valor do BDI => 84,72 Valor com BDI => 476,77

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55

MO sem LS => 8,72 LS => 9,25 MO com LS => 17,97

P

PROC. 1008003 / 202 a
 CANTANHEDE/MA
 1504
 FLS.
 RUB.

[illegible]

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,27	MO com LS => 18,02
			Valor do BDI =>	4,57	Valor com BDI => 25,72		
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	113,73	113,73
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	m³	0,0849000	426,40	27,67
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,57	3,12
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	3,43	6,00
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,74	34,78
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	17,81	31,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	12,58	11,00
			MO sem LS =>	22,07	LS =>	23,41	MO com LS => 45,48
			Valor do BDI =>	24,57	Valor com BDI => 138,30		
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	409,13	409,13
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	345,56	103,66
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,57	21,42
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	3,43	20,58
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	67,61	81,13
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,81	106,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,58	75,48
			MO sem LS =>	95,81	LS =>	101,62	MO com LS => 197,43
			Valor do BDI =>	88,41	Valor com BDI => 497,54		
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Argamassas	m³	1,0000000	609,38	609,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	20,0000000	7,86	157,20
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	62,93	67,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,71	321,06
			MO sem LS =>	24,83	LS =>	26,33	MO com LS => 51,16
			Valor do BDI =>	131,68	Valor com BDI => 741,06		
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Argamassas	m³	1,0000000	345,56	345,56
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,57	14,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	62,93	67,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,71	213,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,58	50,32
			MO sem LS =>	24,42	LS =>	25,90	MO com LS => 50,32
			Valor do BDI =>	74,67	Valor com BDI => 420,23		
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Conversão InfoWORca	m³	1,0000000	426,40	426,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	63,74	77,50
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,86	156,52
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,71	129,22
			MO sem LS =>	24,83	LS =>	26,33	MO com LS => 51,16
			Valor do BDI =>	92,14	Valor com BDI => 518,54		
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Argamassas	kg	1,0000000	1,16	1,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,79	0,11
Insumo	2684 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,26	1,05
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS => 0,08
			Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI => 1,41		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,46	14,46

4

CANTANHEDE/MA
 PROC. 100800 + 1202
 FLS. 9506
 RUB. 8

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,57	0,28	
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,40	0,27	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,83	10,83	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,56	0,45	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,81	1,42	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
Insumo	00039315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,34	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,58	1,00	
MO sem LS =>					1,17	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,42
Valor do BDI =>					3,12	Valor com BDI =>			17,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,27	42,27		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM PEDREIRA 4001 AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	392,05	7,84		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,79	12,63		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,71	0,56		
MO sem LS =>					14,43	LS =>	15,31	MO com LS =>	29,74
Valor do BDI =>					9,13	Valor com BDI =>			51,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,13	328,13		
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,25	254,25		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	545,55	12,16		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,17	11,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,24	28,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	15,79	15,11		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	22,63	4,52		
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,26	2,04		
MO sem LS =>					54,93	LS =>	58,26	MO com LS =>	113,19
Valor do BDI =>					70,90	Valor com BDI =>			399,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,25	254,25		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,17	55,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	15,79	21,42		
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	176,69	176,69		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	22,66	0,54		
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	29,85	0,32		
MO sem LS =>					31,24	LS =>	33,14	MO com LS =>	64,38
Valor do BDI =>					54,94	Valor com BDI =>			309,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,07	Valor com BDI =>			0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,62	1,62		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36		
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90		
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,35	Valor com BDI =>			1,97

P

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,179,67	0,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,179,67	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5,179,67	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,90
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,50	1,50
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,77	4,77
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21,069,86	1,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21,069,86	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21,069,86	1,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	

P

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008003/12022
 FLS. 9508
 RUB. 4

			RUB.					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,72	1,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		2,18	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,62	2,62	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,49	0,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,81	0,40	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,41	1,67	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04	
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39 MO com LS =>	0,76	
			Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		3,18	
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,72	54,72	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,50	19,50	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,96 MO com LS =>	17,40	
			Valor do BDI =>	11,82	Valor com BDI =>		66,54	
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	323,88	323,88	
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	223,19	223,19	
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,97	45,97	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,08	26,08	
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10	
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,50	19,50	
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,96 MO com LS =>	17,40	
			Valor do BDI =>	69,99	Valor com BDI =>		393,87	
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,08	26,08	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	623.287,87	21,37	
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	85.634,05	4,71	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>		31,71	
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	623.287,87	3,55	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 / 2022
 FLS. 9509
 RUB. 8

Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	85.634,05	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>			4,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91397	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	623.287,87	4,48	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	85.634,05	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>			6,20
Composição	5763	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,97	45,97		
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	623.287,87	40,07	
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	85.634,05	5,90	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,93	Valor com BDI =>			55,90
Composição	53831	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	223,19	223,19		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,94	223,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	48,23	Valor com BDI =>			271,42
Composição	101395	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.929,26	2.929,26		
Composição Auxiliar	101309	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32		
Insumo	00040862	SINAPI	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00040913	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22		
Insumo	00043495	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	230,59	230,59		
Insumo	00040863	SINAPI	Material	MES	1,0000000	147,50	147,50		
Insumo	00043471	SINAPI	Equipamento	MES	1,0000000	81,77	81,77		
Insumo	00040864	SINAPI	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00040861	SINAPI	Material	MES	1,0000000	104,84	104,84		
				MO sem LS =>	1.147,50	LS =>	1.217,04	MO com LS =>	2.364,54
				Valor do BDI =>	633,01	Valor com BDI =>			3.562,27
Composição	88261	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17		
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001214	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96		
Insumo	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>			24,52
Composição	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001213	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00043483	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22		
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043459	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55		

P

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 1202 2
 FLS. 9510
 RUB. 5

MO sem LS => 8,72 LS => 9,25 MO com LS => 17,97

Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 25,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,51	18,51
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 4,00 Valor com BDI => 22,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,59	26,59
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 32,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.903,10	0,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.903,10	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.903,10	0,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,96	7,16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

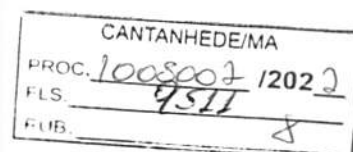
Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 8,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E AFINAMENTO. AF_07/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	573,17	573,17
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,29	0,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,54	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,24	23,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,98	3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,79	18,82
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	477,20	526,35

MO sem LS => 18,85 LS => 19,99 MO com LS => 38,84

Valor do BDI => 123,86 Valor com BDI => 697,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	388,42	388,42
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36	0,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,62	1,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,79	40,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,27	27,71



Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	62,93	47,56	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,71	229,31	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	71,93	42,23	
MO sem LS =>				27,54	LS =>	29,20	MO com LS =>	56,74

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	83,93		Valor com BDI =>	472,35
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	379,36	379,36
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,77	3,13
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,50	0,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,79	32,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,27	22,05
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	62,93	47,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,71	230,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	71,93	42,52

			Valor do BDI =>	81,97	Valor com BDI =>		461,33	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,63	404,63	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,77	3,06	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,50	0,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,79	31,25	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,27	21,58	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,93	45,78	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,71	259,10	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	71,93	42,95	
			MO sem LS =>	21,48	LS =>	22,79	MO com LS =>	44,27
			Valor do BDI =>	81,97	Valor com BDI =>		461,33	

			Valor do BDI =>		87,44		Valor com BDI =>		492,07	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	486,78	486,78			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	1,62	1,15			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,79	94,74			
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,0000000	8,04	64,32			
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126000	63,74	58,16			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,71	208,03			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	71,93	15,03			
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	72,31	45,33			
MO sem LS =>				37,24	LS =>	39,50	MO com LS =>	76,74		

			Valor do BDI =>	105,18	Valor com BDI =>		591,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	351,35	351,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	15,79	99,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	62,93	53,72
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,71	155,44
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	71,93	42,94
MO sem LS =>				39,01	LS =>	41,38	MO com LS => 80,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	308,19	308,19
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,62	1,23
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,36	0,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	15,79	37,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,27	25,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	62,93	52,03

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008001/202-2
 FLS. 9513
 RUB. 5

Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,13
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,15	35,15
Composição Auxiliar	101395 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	2.929,26	35,15
			MO sem LS =>	13,77	LS =>	14,60	MO com LS => 28,37
			Valor do BDI =>	7,59			Valor com BDI => 42,74
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,28	0,40
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS => 0,40
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,48
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,28	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS => 0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,23
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,28	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,14
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS => 0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,25
Composição	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	00040913 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	2.343,22	21,32
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	10,97	MO com LS => 21,32
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI => 25,92
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS => 0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS => 0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS => 0,53
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,64
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS => 0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,31
Composição	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3.146,40	28,63
			MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,74	MO com LS => 28,63
			Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI => 34,81
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,12	45,12
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	3.760,82	45,12

1

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008007 1202 2

FLS. 9514

RUE => 19,61 MO com LS => 4

			MO sem LS =>	18,49					38,10
			Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>		54,87
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07		
			MO sem LS =>	0,03		LS =>	0,04 MO com LS =>		0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>		0,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10		
			MO sem LS =>	0,05		LS =>	0,05 MO com LS =>		0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>		0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19		
			MO sem LS =>	0,09		LS =>	0,10 MO com LS =>		0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18		
			MO sem LS =>	0,09		LS =>	0,09 MO com LS =>		0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14		
			MO sem LS =>	0,07		LS =>	0,07 MO com LS =>		0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30		
			MO sem LS =>	0,15		LS =>	0,15 MO com LS =>		0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>		0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21		
			MO sem LS =>	0,10		LS =>	0,11 MO com LS =>		0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16		
			MO sem LS =>	0,08		LS =>	0,08 MO com LS =>		0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,58	0,21		
			MO sem LS =>	0,10		LS =>	0,11 MO com LS =>		0,21
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>		0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16		
			MO sem LS =>	0,08		LS =>	0,08 MO com LS =>		0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>		0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,0000000	423,76	423,76		
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,25	45,25		
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	334,47	334,47		
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	44,04	44,04		
			MO sem LS =>	17,66		LS =>	18,73 MO com LS =>		36,39
			Valor do BDI =>	91,57			Valor com BDI =>		515,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,49	21,49		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78		

8

Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,44	MO com LS => 18,34
			Valor do BDI =>	4,64	Valor com BDI => 26,13		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,00	7,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,49	2,77
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,81	2,16
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,04	2,07
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,12	MO com LS => 4,12
			Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI => 8,51		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,49	1,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,81	1,09
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,77	MO com LS => 3,44
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI => 11,23		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,49	3,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,81	2,55
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,39	3,44
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,50	MO com LS => 4,85
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI => 11,24		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,30	MO com LS => 18,07
			Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI => 25,10		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,64	3,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,79	0,75
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,49	0,07
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS => 3,36
			Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI => 9,58		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,04	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,36	0,28
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,75	0,71
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	20,64	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,45	0,11
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	35,73	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,76	0,06
Insumo	10382 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02

Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,88	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,68	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,49	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,41	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 4,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,04	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	5,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,36	0,28
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	14,67	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,04	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,16	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,75	0,71
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,45	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,76	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	238,17	0,02
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0001000	501,51	0,05
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	36,69	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	60,88	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,68	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,49	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,41	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,43	3,43
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,04	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,36	0,28
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,46	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,20	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	39,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,75	0,71
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	290,45	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,76	0,06
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,25	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,97	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	10,90	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0007000	8,76	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	317,36	0,03
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	26,62	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,09	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,13	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	60,88	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	12,68	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	16,49	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	11,41	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,57	3,57

Insumo	158 ORSE	Almopo (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	13,55	1,37
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	170,04	0,25
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	5,81	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,36	0,41
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	13,41	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	30,50	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,74	0,02
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,14	0,05
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	159,75	0,71
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cl	0,0004000	290,45	0,11
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fips 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	34,76	0,06
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	4,84	0,49
Insumo	10788 ORSE	P4 quadradra	Material	un	0,0002000	35,73	0,00
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOI CHOAODO	Material	PAR	0,0008000	60,88	0,04
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	237,20	0,04
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	12,68	0,00
Insumo	00012894 SINAPI	POLÍETILENO SEM JUJULIAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0002000	16,49	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELO OU AZUL)	Material	PAR	0,0023000	11,41	0,02
Insumo		LUVAS RÁPIDAS DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,77	Valor com BDI =>		4,34
composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,0000000	48,45	48,45
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,57	10,71
	00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,58	37,74
Insumo							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ- DIRETO SIMPLES AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,41	16,41	16,41
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,77	18,77	0,13
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,75	17,75	0,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,40	16,40	0,34
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,98	20,98	1,90
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	22,66	22,66	0,52
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,92	9,92	12,99
Valor do BDI =>				10,47	Valor com BDI =>			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	3,54	Valor do BDI =>	19,95
Composição	92203 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	175,64	Total			175,64
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,75				4,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,77				1,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	20,98				24,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,40				4,10
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	60,98				81,44
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	22,66				4,71
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,92				22,89
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,47				32,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	37,95	Valor do BDI =>	213,59
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO AF 172016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	177,76				177,76
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,17				20,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,79				7,91
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	Material	CJ	1,0000000	149,64				149,64

	MO sem LS =>	11,45	LS =>	12,14	MO com LS =>	23,59
	Valor do BDI =>	38,41			Valor com BDI =>	216,17
					Quant.	Valor Unit
					1,0000000	3,32
					M	

A

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,02	0,16	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,64	1,42	
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,68	1,74	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>			4,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,69	1,69	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,64	0,72	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,02	0,08	
Auxiliar	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,68	0,89	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>			2,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,46	16,46	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,55	Valor com BDI =>			20,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,30	17,30	
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,13	16,13	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>			21,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,719,35	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,719,35	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,719,35	0,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>			0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,72	0,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>			0,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,76	32,76	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,49	10,14	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,81	7,93	
Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82	
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,77	MO com LS =>	15,09
			Valor do BDI =>	7,07	Valor com BDI =>			39,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

PROC. 100800 J 1202 J
 1156
 CANTANHEDE/MA

[illegible]

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,72	3,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	3,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,52	286,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,64	18,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,79	7,01
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	157,90	157,90
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	Material	UN	6,0000000	15,66	93,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	124,53	9,52
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,09	MO com LS =>	21,55
		Valor do BDI =>	61,91			Valor com BDI =>	348,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,79	1,53
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,79	0,74
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,65	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40
		MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,13
		Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,76
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	195,07	195,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,49	8,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,81	2,90
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	183,27	183,27
		MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,95
		Valor do BDI =>	42,15			Valor com BDI =>	237,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e caxeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	138,48	138,48
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,48	5,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	3,57	4,64
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,43	1,02
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	3,47	1,49
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	9,81	9,90
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	3,77	2,78
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	63,74	3,88
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	17,81	7,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,71	6,39
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	65,14	65,14
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	71,93	0,99
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	72,31	2,99
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,66	0,45
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,58	16,35
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	11,21	3,69
		MO sem LS =>	14,70	LS =>	15,60	MO com LS =>	30,30
		Valor do BDI =>	29,92			Valor com BDI =>	168,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,25	45,25	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,57	5,78	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,43	1,23	
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,47	1,24	
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,40	0,61	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,58	20,37	
MO sem LS =>				17,66	LS =>	18,73 MO com LS =>	36,39	
Valor do BDI =>				9,77	Valor com BDI =>			55,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	1,0000000	113,84	113,84	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,57	7,14	
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	67,95	81,54	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,58	25,16	
MO sem LS =>				12,21	LS =>	12,95 MO com LS =>	25,16	
Valor do BDI =>				24,60	Valor com BDI =>			138,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,94	1,94	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	20,98	1,35	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,40	0,52	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,66	0,07	
MO sem LS =>				0,76	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,57	
Valor do BDI =>				0,41	Valor com BDI =>			2,35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.760,82	3.760,82	
Composição Auxiliar	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63	
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	147,50	147,50	
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	198,43	198,43	
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	135,00	135,00	
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.148,40	3.148,40	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	104,84	104,84	
MO sem LS =>				1.540,83	LS =>	1.634,20 MO com LS =>	3.175,03	
Valor do BDI =>				812,71	Valor com BDI =>			4.573,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14	
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055561	45,12	0,25	
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055561	3.760,82	20,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,01	0,00	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	1,06	0,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,78	0,00	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	0,72	0,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055561	0,01	0,00	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055561	0,55	0,00	
MO sem LS =>				8,66	LS =>	9,19 MO com LS =>	17,85	
Valor do BDI =>				4,56	Valor com BDI =>			25,70
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI =>			1,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	

Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,90	Valor com BDI =>	
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	13.728,64	0,87
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,18	Valor com BDI =>	
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000078	13.728,64	0,10
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	13.728,64	0,96
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,20	Valor com BDI =>	
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,72	2,25
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,48	Valor com BDI =>	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>		8,44	LS =>	8,96 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,21	Valor com BDI =>	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>		7,36	LS =>	7,81 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>		10,32	LS =>	10,94 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>	

9

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2023
FLS. 0523
FUB.

Valor do BDI => 5.04 Valor com BDI => 28.40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.13	16.13	16.13
95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.18	0.18	0.18
00043488 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0.01	0.01	0.01
00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0.74	0.74	0.74
00043464 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0.78	0.78	0.78
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0.01	0.01	0.01
00043464 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	13.85	13.85	13.85
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0.01	0.01	0.01
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0.55	0.55	0.55
Valor do BDI => 6.81						14.03
Valor com BDI => 3.48						19.61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	191.94	191.94	191.94
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	17.75	17.75	0.91
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	18.77	18.77	0.22
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m ³	m ³	351.35	0.0021000	0.73
88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22.95	22.95	22.95
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.40	16.40	5.98
00044433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	30.29	1.8033000	54.62
00043681 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m ²	38.41	1.0500380	40.33
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22.27	0.0628000	1.39
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	35.94	1.8033000	64.81
Valor do BDI => 7.56						15.57
Valor com BDI => 3.81						21.48

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	160.79	160.79	160.79
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	17.75	0.0358000	0.63
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	18.77	0.0082000	0.15
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m ³	m ³	351.35	0.0015000	0.52
88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20.98	0.7535000	15.80
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.40	0.2512000	4.11
00044433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M	30.29	1.2308000	37.28
00043681 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m ²	38.41	1.0500380	40.33
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22.27	0.0517000	1.15
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	35.94	1.6923000	60.82
Valor do BDI => 12.43						17.65
Valor com BDI => 41.47						233.41

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	242.13	242.13	242.13
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	17.75	0.0744000	1.32
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	18.77	0.0170000	0.31
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m ³	m ³	351.35	0.0031000	1.08
88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20.98	0.7535000	15.80
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.40	0.2512000	4.11
00044433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M	30.29	1.2308000	37.28
00043681 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m ²	38.41	1.0500380	40.33
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22.27	0.0517000	1.15
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	35.94	1.6923000	60.82
Valor do BDI => 34.74						17.65
Valor com BDI => 195.53						195.53

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÃO AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	242.13	242.13	242.13
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	17.75	0.0744000	1.32
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHIL	CHIL	18.77	0.0170000	0.31
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m ³	m ³	351.35	0.0031000	1.08
88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20.98	0.7535000	15.80
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16.40	0.2512000	4.11
00044433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	M	30.29	1.2308000	37.28
00043681 SINAPI	OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m ²	38.41	1.0500380	40.33
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	22.27	0.0517000	1.15
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	35.94	1.6923000	60.82
Valor do BDI => 34.74						17.65
Valor com BDI => 195.53						195.53

8

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	20,98	37,87
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	16,40	9,86
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	30,29	79,17
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,41	40,33
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	22,27	1,74
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	35,94	70,45
				MO sem LS =>	20,41	LS =>	21,64 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	52,32		294,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	163,38	163,38
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,77	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,75	0,58
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	351,35	0,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,40	4,66
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,98	17,90
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	30,29	37,28
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	38,41	40,33
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	22,27	1,15
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	35,94	60,82
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,21 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	35,30		198,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,24	21,24
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,58		25,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,817,14	2,817,14
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	18,77	14,52
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,29	8,55
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,75	18,46
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2482000	0,54	9,85
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	15,87	676,79
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA R601. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	404,63	485,55
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	16,40	29,74
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	20,17	182,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	21,24	683,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,79	508,32
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	60,96	181,59
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	7,72	0,92
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	25,09	16,17
				MO sem LS =>	691,34	LS =>	733,23 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	608,78		3.425,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25	22,25
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,45	1,45

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043406 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS => 8,75 LS => 9,27 MO com LS => 18,02

Valor do BDI => 4,80 Valor com BDI => 27,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	265,66	265,66
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,17	31,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,79	12,20
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,60	40,80
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	179,90	179,90

MO sem LS => 17,66 LS => 18,74 MO com LS => 36,40

Valor do BDI => 57,40 Valor com BDI => 323,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	328,65	328,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,17	33,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,79	13,24
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,60	40,80
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	239,19	239,19

MO sem LS => 19,18 LS => 20,34 MO com LS => 39,52

Valor do BDI => 71,02 Valor com BDI => 399,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	602,95	602,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,24	8,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,79	3,01
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,59	2,84
Insumo	00038888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,19	179,41
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	686,21	375,56
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,53	34,01

MO sem LS => 4,54 LS => 4,82 MO com LS => 9,36

Valor do BDI => 130,29 Valor com BDI => 733,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,59	0,09
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,51	0,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,24	2,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,79	2,41

MO sem LS => 1,89 LS => 2,00 MO com LS => 3,89

Valor do BDI => 1,01 Valor com BDI => 5,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,04	6,04
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,40	5,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,30 Valor com BDI => 7,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76

Composição Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75	
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,40	5,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,92	Valor com BDI =>		16,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,40	5,40	
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	84.456,34	5,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,16	Valor com BDI =>		6,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000076	84.456,34	0,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,75	6,75	
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	84.456,34	6,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>		8,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,72	0,76	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,00	50,00	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,36	23,36	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,94 MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	10,80	Valor com BDI =>		60,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	138,51	138,51	
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,32	29,32	
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18	
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,36	23,36	
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,94 MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>	29,93	Valor com BDI =>		168,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	418.996,28	23,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		28,52

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002 / 2022

FLS. 0527

RUB. 5

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	418.996,28	3,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>		3,86
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,32	29,32	
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	418.996,28	29,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>		35,65
Composição	5378 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,19	59,19	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,94	59,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,79	Valor com BDI =>		71,98
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,75	17,75	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>		21,58
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,77	18,77	
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01 MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>		22,82
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.129,03	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,09
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.129,03	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.129,03	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,06
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,72	0,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

P

		Valor do BDI =>		0,20		Valor com BDI =>		1,17
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,10		21,10
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08		1,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72		0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81		17,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55		0,55
		MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>		17,97
		Valor do BDI =>		4,55		Valor com BDI =>		25,65
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79		15,79
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21		0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11		1,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54		0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58		12,58
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55		0,55
		MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,58	MO com LS =>		12,79
		Valor do BDI =>		3,41		Valor com BDI =>		19,20
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,98		10,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,64		1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,79		0,42
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49		0,11
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,71		8,71
		MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96	MO com LS =>		1,86
		Valor do BDI =>		2,37		Valor com BDI =>		13,35
Composição	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,50		278,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,64		5,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,79		1,36
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49		0,11
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	269,39		269,39
		MO sem LS =>	2,93	LS =>	3,11	MO com LS =>		6,04
		Valor do BDI =>		59,75		Valor com BDI =>		336,25
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08		7,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,49		2,68
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,91		2,91
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,51		1,51
		MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,17	MO com LS =>		2,27
		Valor do BDI =>		1,52		Valor com BDI =>		8,60
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77		20,77
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22		1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60		17,60
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55		0,55
		MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,14	MO com LS =>		17,76
		Valor do BDI =>		4,48		Valor com BDI =>		25,25
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,51		62,51

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,46	0,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,30	0,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,79	2,62
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,77	2,65
Composição Auxiliar	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELA DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34
Insunso	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,14	5,21
Insunso	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	37,94	51,48
		MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,56
		Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	76,01
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,29	31,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,49	8,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,81	6,87
Insunso	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,82	15,64
		MO sem LS =>	6,35	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	38,05
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,60	19,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,49	6,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,81	5,17
Insunso	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,82	7,82
		MO sem LS =>	4,78	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,84
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	23,83
Composição	86006 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,43	49,43
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,64	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,79	0,47
Insunso	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,49	0,07
Insunso	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	48,91	48,91
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	10,68			Valor com BDI =>	60,11
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,30	0,07
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,46	0,10
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,98	2,47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,40	1,06
Insunso	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,82	0,68
Insunso	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	32,76	20,76
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,11
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	30,57
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,65
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

8

SANTANHEDEIMA
 PROC. 1008002 /202 2
 FLS. 2530
 RUB. 5

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.851,92	0,49
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.851,92	0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.851,92	0,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,72	0,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,44
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,61	96,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,64	3,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,79	0,86
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,49	0,16
Insumo	00006157 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	92,00	92,00
		MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,84
		Valor do BDI =>	20,87			Valor com BDI =>	117,48
Composição	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,64	2,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,79	0,61
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,49	0,11
Insumo	00006153 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14
		MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,78

Total sem BDI 443.720,32
 Total do BDI 95.837,02
 Total Geral 539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/PA nº 1115343394



Obra
ESCOLA MUNICIPAL JACARÉ

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	FUNDAÇÃO	25.089,23	25.089,23					
3	ALVENARIA	44.204,80	44.204,80					
4	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	50.598,75	25.299,38	25.299,38				
5	COBERTURA	23.559,96	7.067,99	7.067,99	9.423,98			
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS	93.708,15	28.112,45	37.483,26	28.112,45			
7	ESGOTO	18.893,91					30,00%	70,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.470,81					50,00%	50,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	11.683,34			30,00%	70,00%		
10	PISO	64.925,55		19.477,67	32.462,78	12.985,11		
11	ESQUADRIAS	62.972,58				18.891,77	18.891,77	25.189,03
12	PINTURA (EXCETO MURO)	73.088,25				21.926,48	21.926,48	29.235,30
13	CONSTRUÇÃO DO MURO	33.173,21	40,00%	60,00%			50,00%	50,00%
14	CONSTRUÇÃO DE CERCA LATERAL E FUNDO	8.603,33	3.441,33	5.162,00				
15	PORTAL DE ACESSO	9.136,80	30,00%	30,00%	40,00%			
16	SERVIÇOS FINAIS	12.640,60					50,00%	50,00%
		808,07					6.320,30	6.320,30
Porcentagem			25,2%	18,02%	14,3%	11,49%	13,46%	17,53%
Custo			135.956,21	97.231,33	77.158,93	61.981,70	72.628,73	94.600,45
Porcentagem Acumulado			25,2%	43,22%	57,52%	69,01%	82,47%	100,0%
Custo Acumulado			135.956,21	233.187,53	310.346,46	372.328,15	444.956,89	539.557,34

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9531
RUB. 4

Planilha de Detal

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90
(R) - Risco	1,22
(DF) - Despesas Financeiras	1,05
(L) - Lucro	8,60
(I ₁) - PIS	0,26
(I ₂) - COFINS	1,20
(I ₃) - ISS	2,33
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	21,61

BDI =

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	21,61

P

lramento do BDI

CANTANHEDE/MA	
PROC.	008007/2022
FLS.	9533
PLB.	

1/2015

	100%
	2,33%

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394



CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2534
RUB. 8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,95	0,00
B4	13º Salário	0,89	0,69
B5	Licença Paternidade	10,73	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,46	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	7,42	5,76
		0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,72	3,67
C3	Férias Indenizadas	0,11	0,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,83	4,53
C5	Indenização Adicional	3,98	3,09
		0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,35	5,87
		0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 106,06%
Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

MULT – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES CREA/MA nº 1445240004



Obra
CRECHE - RUA 1º DE MAIO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.069,46	4,09 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.331,73	0,22 %
3	FUNDAÇÃO	44.698,08	7,29 %
4	ALVENARIA	47.384,34	7,73 %
5	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	22.672,41	3,70 %
6	COBERTURA	89.381,41	14,57 %
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS	12.354,75	2,01 %
8	ESGOTO	6.441,99	1,05 %
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.204,62	1,83 %
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	60.153,24	9,81 %
11	PISO	30.503,65	4,97 %
12	ESQUADRIAS	90.068,90	14,68 %
13	PINTURA (EXCETO MURO)	36.689,63	5,98 %
14	CONSTRUÇÃO DO MURO	122.012,44	19,89 %
15	PORTAL DE ACESSO	12.632,44	2,06 %
16	SERVIÇOS FINAIS	755,67	0,12 %

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

504.417,02
108.937,74
613.354,76



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008902 / 202 1
FLS.	9536
RUB.	4


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394



Obra
CRECHE - RUA 1º DE MAIO

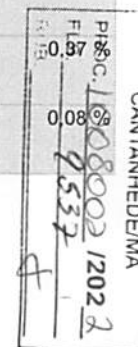
Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					25.069,46	4,09 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	514,76	625,99	3.755,94	0,61 %
1.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	200	3,94	4,79	958,00	0,16 %
1.3	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	682,5	3,94	4,79	3.269,17	0,53 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	936,68	1.139,09	17.086,35	2,79 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.331,73	0,22 %
2.1			DEMOLIÇÕES					1.206,36	0,20 %
2.1.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	30,73	26,86	32,66	1.003,64	0,16 %
2.1.2	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	8	20,84	25,34	202,72	0,03 %
2.2			RETIRADAS					125,37	0,02 %
2.2.1	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30,73	3,36	4,08	125,37	0,02 %
3			FUNDAÇÃO					44.698,08	7,29 %
3.1	94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	136,5	63,31	76,99	10.509,13	1,71 %
3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	34,9	53,63	65,21	2.275,82	0,08 %
3.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,33	96,30	117,11	507,08	0,08 %



3.4	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,2	73,44	89,31	821,65	0,13 %
3.5	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	32,72	15,12	18,38	601,39	0,10 %
3.6	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36	52,34	63,65	2.291,40	0,37 %
3.7	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,1	15,78	19,19	4.434,80	0,72 %
3.8	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	57,77	74,05	90,05	5.202,18	0,85 %
3.9	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,67	581,48	707,13	8.959,33	1,46 %
3.10	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	75,1	96,74	117,64	8.834,76	1,44 %
3.11	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	17,64	12,15	14,77	260,54	0,04 %
4		ALVENARIA					47.384,34	7,73 %
4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	397,82	97,95	119,11	47.384,34	7,73 %
5		ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)					22.672,41	3,70 %
5.1	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,1	14,20	17,26	7.613,38	1,24 %
5.2	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7	58,52	71,16	498,12	0,08 %
5.3	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,15	652,16	793,09	2.498,23	0,41 %
5.4	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	18,54	535,02	650,63	12.062,68	1,97 %
6		COBERTURA					89.381,41	14,57 %

PROJ: 1008002/2022
 15/08/2022
 9538
 CANTANHEDE/MA

6.1	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	325,56	171,80	208,92	68.015,99	11,09 %
6.2	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	327,68	11,39	13,85	4.538,36	0,74 %
6.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	325,56	37,13	45,15	14.699,03	2,40 %
6.4	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	88,3	19,82	24,10	2.128,03	0,35 %
7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS					12.354,75	2,01 %
7.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	197,99	240,77	722,31	0,12 %
7.2	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	37,78	45,94	137,82	0,02 %
7.3	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	458,80	557,94	1.673,82	0,27 %
7.4	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	51,42	62,53	1.500,72	0,24 %
7.5	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	17,73	21,56	517,44	0,08 %
7.6	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	19,12	23,25	558,00	0,09 %
7.7	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	16,07	19,54	977,00	0,16 %
7.8	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	16,57	20,15	80,60	0,01 %
7.9	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	360,83	438,80	1.316,40	0,21 %
7.10	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	57,79	70,27	70,27	0,01 %
7.11	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	739,60	899,42	1.798,84	0,29 %
7.12	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	565,32	687,48	687,48	0,11 %
7.13	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,5	16,14	19,62	88,29	0,01 %

RUB.	0,29 %	CANTINHEDEMA
	0,11 %	
	0,01 %	
	0,01 %	
10/06/2022 9539 4		

8

7.14	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,61	14,11	42,33	0,01 %
7.15	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,88	20,52	20,52	0,00 %
7.16	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	101,08	122,92	368,76	0,06 %
7.17	102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	447,14	543,76	543,76	0,09 %
7.18	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	1.028,20	1.250,39	1.250,39	0,20 %
8		ESGOTO					6.441,99	1,05 %
8.1	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1	3.016,07	3.667,84	3.667,84	0,60 %
8.2	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM FSPFESSIIRA 8CM	UN	1	1.973,73	2.400,25	2.400,25	0,39 %
8.3	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	307,46	373,90	373,90	0,06 %
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					11.204,62	1,83 %
9.1		ILUMINAÇÃO E TOMADAS					2.505,18	0,41 %
9.1.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,73	43,45	43,45	0,01 %
9.1.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	39,81	48,41	387,28	0,06 %
9.1.3	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	46,33	56,34	338,04	0,06 %
9.1.4	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	18,91	22,99	229,90	0,04 %
9.1.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26,67	32,43	129,72	0,02 %
9.1.6	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	3	300,71	365,69	1.097,07	0,18 %
9.1.7	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	38,34	46,62	279,72	0,05 %
9.2		CABEAMENTO E QUADROS					8.699,44	1,42 %

PROC. 1008002/2022
 FLS. 9590
 RUB. 4
 CANHEI/MA

8

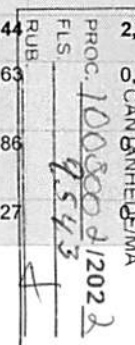
9.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,35	3,85	4,68	3.862,63	0,63 %
9.2.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	415,1	6,35	7,72	3.204,57	0,52 %
9.2.3	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	596,55	725,46	725,46	0,12 %
9.2.4	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	160,65	195,36	195,36	0,03 %
9.2.5	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	141,03	171,50	514,50	0,08 %
9.2.6	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,50	16,41	196,92	0,03 %
10		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					60.153,24	9,81 %
10.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	795,64	3,83	4,65	3.699,72	0,60 %
10.2	87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	795,64	51,81	63,00	50.125,32	8,17 %
10.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	79,55	65,42	79,55	6.328,20	1,03 %
11		PISO					30.503,65	4,97 %
11.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	34,32	81,33	98,90	3.394,24	0,55 %
11.2	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	260,73	37,84	46,01	11.996,18	1,96 %
11.3	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	211,23	54,07	65,75	13.888,37	2,26 %
11.4	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,6	104,92	127,59	1.224,86	0,20 %
12		ESQUADRIAS					90.068,90	14,68 %
12.1		PORTAS					21.711,42	3,54 %

PROC. 1008002/2022
 FLS. 9541
 RUB. 4
 C.A.N.S. EDEMA

12.1.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	865,97	1.053,10	4.212,40	0,69 %
12.1.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	930,79	1.131,93	4.527,72	0,74 %
12.1.3	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	24,24	440,03	535,12	12.971,30	2,11 %
12.2		JANELAS					68.357,48	11,14 %
12.2.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,9	379,57	461,59	4.569,74	0,75 %
12.2.2	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	88,18	548,13	666,58	58.779,02	9,58 %
12.2.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,12	633,00	769,79	2.401,74	0,39 %
12.2.4	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,65	1.299,23	1.579,99	2.606,98	0,43 %
13		PINTURA (EXCETO MURO)					36.689,63	5,98 %
13.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1121,2	13,04	15,85	17.771,02	2,90 %
13.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	795,64	12,69	15,43	12.276,72	2,00 %
13.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	325,56	14,27	17,35	5.648,46	0,92 %
13.4	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvilil ou similar)	m²	28,56	18,83	22,89	653,73	0,11 %
13.5	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m²	15,54	17,98	21,86	339,70	0,06 %
14		CONSTRUÇÃO DO MURO					122.012,44	19,89 %
14.1		FUNDAÇÃO					29.850,00	4,87 %
14.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,36	62,46	75,95	1.166,59	0,19 %
14.1.2	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	9,28	25,21	30,65	284,43	0,05 %
14.1.3	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	71,53	119,44	145,25	10.389,73	1,69 %

PROC. 105002/2022
 FLS. 9592
 RUB. 4
 INST. 1
 DEDEMA

14.1.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	357,66	15,78	19,19	6.863,49	1,12 %
14.1.5	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,36	408,79	497,12	7.635,76	1,24 %
14.1.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	98,35	22,45	27,30	2.684,95	0,44 %
14.1.7	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	55,86	12,15	14,77	825,05	0,13 %
14.2		SUPERESTRUTURA					7.201,75	1,17 %
14.2.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,2	12,79	15,55	4.870,26	0,79 %
14.2.2	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,69	408,79	497,12	2.331,49	0,38 %
14.3		VEDAÇÃO					35.813,10	5,84 %
14.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	397,57	74,08	90,08	35.813,10	5,84 %
14.4		REVESTIMENTO PRIMARIO					34.636,29	5,65 %
14.4.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	795,14	7,16	8,70	6.917,71	1,13 %
14.4.2	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	795,14	28,67	34,86	27.718,58	4,52 %
14.5		PINTURA					14.511,30	2,37 %
14.5.1	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	795,14	12,69	15,43	12.269,01	2,00 %
14.5.2	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	795,14	2,32	2,82	2.242,29	0,37 %
15		PORTAL DE ACESSO					12.632,44	2,06 %
15.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,68	96,30	117,11	79,63	0,01 %
15.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,2	73,44	89,31	17,86	0,00 %
15.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,31	37,87	46,05	14,27	0,00 %



15.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,4	14,20	17,26	766,34	0,12 %
15.5	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,3	389,07	473,14	615,08	0,10 %
15.6	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	6,8	22,45	27,30	185,64	0,03 %
15.7	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,47	121,27	147,47	2.723,77	0,44 %
15.8	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	36,95	7,55	9,18	339,20	0,06 %
15.9	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	36,95	30,72	37,35	1.380,08	0,23 %
15.10	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,35	12,69	15,43	468,30	0,08 %
15.11	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	6,6	182,65	222,12	1.465,99	0,24 %
15.12	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	134,02	162,98	325,96	0,05 %
15.13	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	6,81	10,52	12,79	87,09	0,01 %
15.14	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	7,78	440,03	535,12	4.163,23	0,68 %
16		SERVIÇOS FINAIS					755,67	0,12 %
16.1	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	280,92	2,22	2,69	755,67	0,12 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

504.417,02
108.937,74
613.354,76

CANTANHEDEMA
PROC. 1008002/12023
FLS. 9594
FUBR.

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA Nº 1115343394

CANTANHEDE/MA	
PROC.	<u>1008001 / 202 2</u>
FLS.	<u>2545</u>
RUB.	<u>4</u>

P



Obra
CRECHE - RUA 1° DE MAIO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9546
RUB.	8

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentária Analítica									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							25.069,46	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	514,76	514,76		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,80	39,20		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,63	3,39		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	415,85	415,85		
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	22,42	MO com LS =>	43,55
				Valor do BDI =>	111,23			Valor com BDI =>	625,99
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		3.755,94
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	3,94	3,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,79
					Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>		958,00
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,94	3,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,79
					Quant. =>	682,5000000	Preço Total =>		3.269,17
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	936,68	936,68		
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	241,91	151,31		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	160,62	82,49		
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	163,21	96,47		
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	191,74	153,83		
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,13	43,20		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	62,46	107,38		
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	602,30	92,15		
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	760,11	50,31		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	14,53	0,13		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	24,23	36,61		
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RECOMENDADA AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	734,21	30,61		
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,24	1,59		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,99	0,46		
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,23	1,22		
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,62	1,76		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,88	2,63		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,81	2,63		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	194,85	12,89		

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008001/2021
 FLS. 9597
 RUB. 1

Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	3,32	0,43
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,69	0,29
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	62,46	2,52
Composição Auxiliar	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	37,87	0,40
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,69	64,27
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	16,74	1,10
				MO sem LS =>	69,28	LS =>	73,48
				Valor do BDI =>	202,41	MO com LS =>	142,76
						Valor com BDI =>	1.139,09
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	17.086,35

2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.331,73
2.1	DEMOLIÇÕES						1.206,36

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,79	23,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,23	3,18
				MO sem LS =>	10,62	LS =>	11,27
				Valor do BDI =>	5,80	MO com LS =>	21,89
						Valor com BDI =>	32,66
				Quant. =>	30,7300000	Preço Total =>	1.003,64

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88859 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,84	20,84
Insumo	00036530 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	372.252,45	20,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,50	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	25,34
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	202,72

2.2	RETIRADAS						125,37
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,36	3,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208000	15,79	0,32
Insumo	10690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	128,16	1,33
Insumo	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	165,12	1,71
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,72	MO com LS =>	0,26
						Valor com BDI =>	4,08
				Quant. =>	30,7300000	Preço Total =>	125,37

3	FUNDAÇÃO						44.698,08
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_06/2014	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	63,31	63,31
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,57	7,28
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	323,46	1,94
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	54,68	0,16
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	138,36	5,67
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	18,50	4,69
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	49,96	2,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,79	0,82
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	32,05	40,06
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	13,68	MO com LS =>	11,03
						Valor com BDI =>	76,99
				Quant. =>	136,5000000	Preço Total =>	10.509,13

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	53,63	53,63

2

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,76	0,07
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	17,74	0,29
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	351,25	1,61
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,94	2,91
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,39	5,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	20,98	14,94
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	30,26	12,48
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	22,63	2,51
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	8,41	6,26
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,20	6,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	22,58	0,57
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	11,58	MO com LS =>	20,54
						Valor com BDI =>	65,21
				Quant. =>	34,9000000	Preço Total =>	2.275,82

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,30	96,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,23	30,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	15,79	65,33
				MO sem LS =>	38,50	LS =>	40,84
				Valor do BDI =>	20,81	MO com LS =>	79,34
						Valor com BDI =>	117,11
				Quant. =>	4,3300000	Preço Total =>	507,08

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,44	73,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,23	25,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,79	48,20
				MO sem LS =>	29,39	LS =>	31,18
				Valor do BDI =>	15,87	MO com LS =>	60,57
						Valor com BDI =>	89,31
				Quant. =>	9,2000000	Preço Total =>	821,65

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	306,15	10,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,23	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,79	0,80
				MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,26	MO com LS =>	5,60
						Valor com BDI =>	18,38
				Quant. =>	32,7200000	Preço Total =>	601,39

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	11,20	15,23
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	379,24	16,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,23	10,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	15,79	10,50
				MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,01
				Valor do BDI =>	11,31	MO com LS =>	19,45
						Valor com BDI =>	63,65
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	2.291,40

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,09	2,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,76	0,59
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47
				Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	2,86
						Valor com BDI =>	19,19
				Quant. =>	231,1000000	Preço Total =>	4.434,80

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	74,05	74,05
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,74	0,24

[illegible]

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0958000	21,09	2,01
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11

MO sem LS => 1,04 LS => 1,10 MO com LS => 2,14
 Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 17,26
 Quant. => 441,1000000 Preço Total => 7.613,38

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,52	58,52
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	175,41	32,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	20,98	15,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	18,39	2,26
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,71	0,07
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,29	1,23
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,42	1,89
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,67	3,80
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	27,93	0,53
			MO sem LS => 10,12 LS => 10,74 MO com LS => 20,86 Valor do BDI => 12,84 Valor com BDI => 71,16				
			Quant. => 7,0000000 Preço Total => 498,12				

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	652,16	652,16
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,29	0,86
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,54	0,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,23	39,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,98	38,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,79	87,44
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	440,00	485,32
			MO sem LS => 66,69 LS => 70,74 MO com LS => 137,43 Valor do BDI => 140,93 Valor com BDI => 793,09				
			Quant. => 3,1500000 Preço Total => 2.498,23				

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	535,02	535,02
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	1,29	0,08
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1380000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	21,23	12,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	20,98	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	15,79	10,57
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,1030000	462,00	509,58
			MO sem LS => 10,25 LS => 10,87 MO com LS => 21,12 Valor do BDI => 115,61 Valor com BDI => 650,63				
			Quant. => 18,5400000 Preço Total => 12.062,68				

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		COBERTURA					89.381,41
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,80	171,80
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,40	15,90
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,86	15,71
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	572,58	25,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,98	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,79	5,58
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLUNA)	Material	m²	1,0000000	56,91	56,91
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,93	1,11

A

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,87	40,89	
			MO sem LS =>	10,44	LS =>	11,08	MO com LS =>	21,52
			Valor do BDI =>	37,12			Valor com BDI =>	208,92
			Quant. =>		325,5600000	Preço Total =>		68.015,99
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,76	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,09	1,22	
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,38	10,03	
			MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	13,85
			Quant. =>		327,6800000	Preço Total =>		4.538,36
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,13	37,13	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	16,45	0,84	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,29	0,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,79	6,30	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,77	2,76	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	967,10	26,59	
			MO sem LS =>	4,22	LS =>	4,48	MO com LS =>	8,70
			Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	45,15
			Quant. =>		325,5600000	Preço Total =>		14.699,03
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,82	19,82	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	421,70	4,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	15,79	6,83	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	20,77	8,99	
			MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,16	MO com LS =>	13,92
			Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	24,10
			Quant. =>		88,3000000	Preço Total =>		2.128,03
7		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS					12.354,75	
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,99	197,99	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,64	39,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,79	9,43	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	149,41	149,41	
			MO sem LS =>	20,34	LS =>	21,57	MO com LS =>	41,91
			Valor do BDI =>	42,78			Valor com BDI =>	240,77
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		722,31
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,78	37,78	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,64	3,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,79	0,76	
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,85	33,85	
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	45,94
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		137,82
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	458,80	458,80	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,64	16,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,79	6,92	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	369,93	369,93	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,10	42,20	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	124,39	10,95	
			MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,67
			Valor do BDI =>	99,14			Valor com BDI =>	557,94
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		1.673,82
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,42	51,42	

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,02	11,85	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,64	15,27	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	54,91	1,99	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,80	0,44	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	62,21	3,68	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,33	18,19	
			MO sem LS =>	11,32	LS =>	12,00	MO com LS =>	23,32
			Valor do BDI =>	11,11			Valor com BDI =>	62,53
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		1.500,72

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,02	4,80		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,64	6,19		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,80	0,18		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,25	6,56		
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,45
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	21,56
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		517,44

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,12	19,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,02	6,08
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,64	7,84
Auxiliar							
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,80	0,15
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,82	5,05
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	4,13		MO com LS =>
							23,25
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	558,00

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,07	16,07		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	20,64	6,76		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	16,02	5,25		
Auxiliar Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0785000	1,80	0,13		
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93		
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	19,54
				Quant. =>		50,0000000	Preço Total =>		977,00

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,57	16,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,02	1,12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,64	1,44
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	54,91	0,26
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,80	0,03
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	62,21	0,46
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	3,58		Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	80,60

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	360,83	360,83
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,38	49,38
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,21	286,21
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,39	6,39
				MO sem LS =>	15,33	LS =>	16,26
				Valor do BDI =>	77,97		31,59
				Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	438,80
						Preço Total =>	1.316,40

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,79	57,79

8

K

7.16	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI	Valor com LS	Valor Unit	Total
	Insu	00007136 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,95	3,22	101,08	20,52
	Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0143000	62,21	3,04	6,26	20,52
	Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,80	3,04	0,09	7,95
	Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	Material	UN	0,0124000	54,91	3,04	0,68	0,88
	Composição	88248 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	16,02	3,04	3,18	4,10
	Composição	88267 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	20,64	3,04	4,10	16,88
	Composição	89445 SINAPI	RAIML DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,88	3,04	101,08	20,52
7.15	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI	Valor com LS	Valor Unit	Total
	Insu	00007104 SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,23	2,74	42,33	14,11
	Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0105000	62,21	2,74	0,05	0,07
	Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,80	2,74	0,48	2,70
	Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7500 GR	Material	UN	0,0088000	54,91	2,74	3,48	11,61
	Composição	88248 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	20,64	2,74	11,61	88,29
	Composição	88267 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	20,64	2,74	11,61	19,62
	Composição	89442 SINAPI	RAIML DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,61	2,74	101,08	20,52
7.14	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI	Valor com LS	Valor Unit	Total
	Insu	00009889 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	10,81	2,15	88,29	19,62
	Composição	88248 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,02	2,15	4,16	2,13
	Composição	88267 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,64	2,15	2,74	10,14
	Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACÃO QUE POSSUA RESERVAÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,14	2,15	101,08	20,52
7.13	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI	Valor com LS	Valor Unit	Total
	Insu	00009889 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	10,81	2,15	88,29	19,62
	Composição	88248 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,02	2,15	4,16	2,13
	Composição	88267 SINAPI	AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,64	2,15	2,74	10,14
	Composição	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACÃO QUE POSSUA RESERVAÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,14	2,15	101,08	20,52
7.12	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI	Valor com LS	Valor Unit	Total
	Insu	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCOESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	26,61	20,20	53,22	39,24
	Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	124,39	20,20	2,62	20,62
	Insu	00044823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	39,48	20,20	612,49	192,60
	Insu	00011795 SINAPI	CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5"	Material	m²	1,0050000	609,45	20,20	565,32	565,32
	Insu	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	0,0000000	0,59	20,20	192,60	192,60
	Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4844000	21,14	20,20	276,21	276,21
	Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4844000	21,14	20,20	276,21	276,21</

CANTANHEDE/MA
 PROC. 10080071202 2
 FLS. 9554
 RUB. 5

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	20,64	5,43
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,02	4,21
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	12,83	0,24
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	91,20	91,20
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,27
				Valor do BDI =>	21,84	MO com LS =>	8,29
				Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	122,92
						Preço Total =>	368,76

7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	447,14	447,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	20,64	2,37
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	16,02	1,84
Auxiliar	00011871 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	442,93	442,93
				MO sem LS =>	1,75	LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	96,62	MO com LS =>	3,61
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	543,76
						Preço Total =>	543,76

7.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.028,20	1.028,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	16,02	32,72
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0425000	20,64	42,15
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,47	13,59
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	16,79	10,62
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, FURAS LISA = 12 1/2 MM	Material	UN	4,0000000	1,14	4,56
Insumo	00000731 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1,0000000	922,40	922,40
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	5,24	1,04
				MO sem LS =>	41,06	LS =>	43,55
				Valor do BDI =>	222,19	MO com LS =>	84,61
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	1.250,39
						Preço Total =>	1.250,39

8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	3.016,07	3.016,07
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e canteamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	4,1400000	137,78	570,40
Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	112,93	1.287,40
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6840000	406,36	277,95
Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestruturas	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	422,65	12,67
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3200000	47,37	346,74
Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,7500000	113,02	84,76
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	2,4600000	177,30	436,15
				MO sem LS =>	530,15	LS =>	562,27
				Valor do BDI =>	651,77	MO com LS =>	1.092,42
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	3.667,84
						Preço Total =>	3.667,84

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 20CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.973,73	1.973,73
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	58,52	141,61
Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 A 16 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	15,16	399,31
Composição	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	42,25	32,53
Composição	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	175,88	1.221,31
Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	486,55	178,97
				MO sem LS =>	255,65	LS =>	271,15
				Valor do BDI =>	426,52	MO com LS =>	526,80
				Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	2.400,25
						Preço Total =>	2.400,25

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	307,46	307,46
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	379,24	8,45
Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.816,01	37,17

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9552
 RUB. 5

Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	4,72	1,65
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 4001. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	391,93	4,50
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 4001. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	636,19	53,94
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	21,23	80,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	15,79	47,30
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0027000	7,71	0,02
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0592000	9,91	0,58
Composição	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0082000	23,07	0,14
Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	3,46	0,24
Composição	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	21,87	4,82
Auxiliar	00007258 SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,66	67,71
				MO sem LS =>	65,09	LS =>	69,04
				Valor do BDI =>	66,44	MO com LS =>	134,13
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	373,90

9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.204,62
9.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	2.505,18

9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,65	28,65
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	7,72	MO com LS =>	14,74
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	43,45

9.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,81	39,81
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,73	32,73
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	8,60	MO com LS =>	17,36
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	48,41

9.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,33	48,33
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,47	3,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,79	1,15
Composição	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	38,96	38,96
Composição	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	10,01	MO com LS =>	3,97
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	56,34

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,91	18,91
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	21,47	3,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,79	1,15
Composição	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
Composição	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,67	2,67
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	4,08	MO com LS =>	3,97
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	22,99

9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,67	26,67
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
				MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,23
				Valor do BDI =>	5,76	MO com LS =>	12,11
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	32,43

9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWorca	pt	1,0000000	300,71	300,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16

Quant. =>	3.00000000	Preço Total =>	1.097.07
-----------	------------	----------------	----------

LS =>	7,90	MO com LS =>	15,35
		Valor com BDI =>	46,62
Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	279,72

Quant. => 825,3500000 Preço Total => 3.862,63

Quant. => 415,1000000 Preço Total => 3.204,57

LS =>	9,77	MO com LS =>	18,98
		Valor com BDI =>	725,46
Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	725,46

LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
		Valor com BDI =>	195,36
Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	195,36

H	0,3955000	16,79	6,64
---	-----------	-------	------

8

11.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	3.394,24
		87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,84	37,84	
	Auxiliar		UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	566,25	24,40	
11	PISO							30.603,66	
11.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	81,33
		84992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,33	81,33	
	Auxiliar		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	388,30	28,26	
	Composição	84964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,23	4,70	
	Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,98	2,84	
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,79	5,63	
	Auxiliar		LOVA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24	
	Insu	0004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,48	1,55	
	Insu	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,18	36,11	
10.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	65,42
		87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,42	65,42	
	Auxiliar		AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,14	13,95	
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,79	5,68	
	Insu	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20	
	Insu	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	35,47	38,30	
	Insu	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,90	1,29	
10.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	51,81
		87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTOS INDUSTRIALIZADOS, PREPARO MECÂNICO, APLICADO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,81	51,81	
	Auxiliar		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	2.127,95	45,32	
	Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,23	5,94	
	Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,79	0,55	
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							60.153,24	
9.2.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	125,90
		101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRIC/ELETRIFICAÇÃO E II LIMPAÇÃO EXTRA	UN	1,0000000	125,90	125,90	
	Auxiliar		ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0653000	21,47	1,42	
	Composição	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0653000	16,79	1,11	
	Insu	0002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
	Insu	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANFADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
9.2.8	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	125,90
		00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	125,90	125,90	
	Insu							125,90	

PROC. 1005002/2022
 CANTANHEDE/MA
 FLS. 9552
 RUB.

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	21,23	8,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,79	3,07
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
Insunio	00003871 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,02 8,17	6,39 6,39	MO com LS => Valor com BDI =>	12,41 48,01
			Quant. =>		260,7300000	Preço Total =>	11,998,18

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IF 10 M² AF. 12/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,07	54,07
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,14	5,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	36,70	38,90
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,90	1,12
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3,20 11,68	3,39 3,39	MO com LS => Valor com BDI =>	6,59 65,75
			Quant. =>		211,2300000	Preço Total =>	13.888,37

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99899 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	104,92	104,92
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,14	11,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31
Auxiliar							
Insunio	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,09	3,98
Insunio	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	85,07	85,07
				6,43	6,82	MO com LS =>	13,25
				22,67		Valor com BDI =>	127,59

12	ESQUADRIAS							90.065,90
12.1	PORTAS							21.711,42
12.1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	865,97	865,97
	Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	327,93	327,93
	Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	285,44	285,44
	Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,50	95,00
	Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,60	177,60

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição:	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	930,79	930,79
Composição Auxiliar:	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	327,93	327,93
Composição Auxiliar:	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	328,36	328,36
Composição Auxiliar:	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,20000000	9,50	96,90
Composição Auxiliar:	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	177,60	177,60

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroliho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	440,03	440,03
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,6000000	177,60	106,56
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,3:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO AF. 04/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,69	3,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	28,42
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,09	33,74
Insunio	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferroliho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,22	268,22

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008003/2022
 FLS. 9559
 FIA.

Quant. => 24,2400000 Preço Total => 12.971,30

12.2		JANELAS					68.357,48
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	379,57	379,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,23	20,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,79	7,57
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5580000	604,58	336,14
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,43	14,24
			MO sem LS =>	11,41	LS =>	12,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	82,02			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>
							4.569,74

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	548,13	548,13
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	545,48	4,38
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9850000	16,50	114,92
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	21,09	178,82
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,18	166,71
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,54	79,51
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,20	3,81
			MO sem LS =>	119,59	LS =>	126,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	118,45			Valor com BDI =>
					Quant. =>	88,1800000	Preço Total =>
							58.779,02

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	633,00	633,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,23	36,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,79	13,46
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	262,79	547,47
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,43	31,70
			MO sem LS =>	20,29	LS =>	21,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	136,79			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,1200000	Preço Total =>
							2.401,74

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.299,23	1.299,23
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0680000	515,69	3,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,23	16,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,09	37,96
Insumo	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TJOILHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	1.193,83	1.193,83
			MO sem LS =>	41,67	LS =>	44,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	280,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,6500000	Preço Total =>
							2.606,98

13		PINTURA (EXCETO MURO)					36.689,63
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,79	1,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,25	6,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,91	0,09
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,71	4,21
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.121,2000000	Preço Total =>
							17.771,02

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,58	7,45
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>
							15,43

P

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9560
 F. 118

Quant. => 795,6400000 Preço Total => 12.276,72

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,25	5,42
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,58	7,45
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	3,08	MO com LS =>	5,52
						Valor com BDI =>	17,35
				Quant. =>	325,5600000	Preço Total =>	5.648,46

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972835	15,79	3,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3945671	22,25	8,77
Insumo	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	Material	I	0,1775552	37,20	6,60
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3945671	0,91	0,35
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96
				Valor do BDI =>	4,06	MO com LS =>	9,63
						Valor com BDI =>	22,89
				Quant. =>	28,5600000	Preço Total =>	653,73

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972384	15,79	3,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3944768	22,25	8,77
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	Material	I	0,1775145	34,39	6,10
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,88	MO com LS =>	9,62
						Valor com BDI =>	21,86
				Quant. =>	15,5400000	Preço Total =>	339,70

14	CONSTRUÇÃO DO MURO						122.012,44
14.1	FUNDAÇÃO						29.850,00

14.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	62,46	62,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,79	62,46
				MO sem LS =>	24,55	LS =>	26,04
				Valor do BDI =>	13,49	MO com LS =>	50,59
						Valor com BDI =>	75,95
				Quant. =>	15,3600000	Preço Total =>	1.166,59

14.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,21	25,21
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA RNN 1 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	306,15	17,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,23	6,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	15,79	1,33
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	5,44	MO com LS =>	9,36
						Valor com BDI =>	30,65
				Quant. =>	9,2800000	Preço Total =>	284,43

14.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 LITROS DE LIXA AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	119,44	119,44
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0550000	17,74	0,97
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	18,76	0,48
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	20,98	40,65
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	16,39	12,50
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	60,89	36,10
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,71	0,07
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	9,91	22,73
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	23,07	0,80
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	25,06	0,17
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	27,93	0,27
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	3,46	4,70
				MO sem LS =>	22,40	LS =>	23,76
				Valor do BDI =>	25,81	MO com LS =>	46,16
						Valor com BDI =>	145,25
				Quant. =>	71,5300000	Preço Total =>	10.389,73

14.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05

8

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,09	2,43
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,76	0,59
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
Insumo							
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>
					Quant. =>	357,6600000	Preço Total =>
							6.863,49

14.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,79	408,79
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,62	1,22
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,79	36,50
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,26	25,26
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	62,86	45,44
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,71	257,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	71,86	42,64
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	26,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	88,33			Valor com BDI =>
					Quant. =>	15,3600000	Preço Total =>
							7.635,76

14.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,45	22,45
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975176	15,79	3,11
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950351	22,25	8,78
Composição	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,4937940	21,40	10,56
Insumo			MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>
					Quant. =>	98,3500000	Preço Total =>
							2.684,95

14.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15	12,15
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,76	0,09
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,09	0,88
Composição	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,45	11,18
Insumo			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>
					Quant. =>	55,8600000	Preço Total =>
							825,05

14.2		SUPERESTRUTURA					7.201,75
14.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,79	12,79
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,20	11,20
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,09	0,82
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,76	0,10
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
Insumo			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>
					Quant. =>	313,2000000	Preço Total =>
							4.870,26

14.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	408,79	408,79
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,62	1,22
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,36	0,25
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	15,79	36,50
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,26	25,26
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	62,86	45,44
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,71	257,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	71,86	42,64
			MO sem LS =>	25,12	LS =>	26,64	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	88,33			Valor com BDI =>
							497,12

8

MO sem LS =>	19,44	LS =>	20,62	MO com LS =>	40,06
Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	90,08
		Quant. =>	397,5700000	Preço Total =>	35.813,10

MO sem LS =>	2,30	LS =>	2,44	MO com LS =>	4,74
Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	8,70
		Quant. =>	795,1400000	Preço Total =>	6.917,71

MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,65
Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	34,86
		Quant. =>	795,1400000	Preço Total =>	27.718,58

MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	15,43
		Quant. =>	795,1400000	Preço Total =>	12.269,01

MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,87
Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,82
		Quant. =>	795,1400000	Preço Total =>	2.242,29

MO sem LS =>	38,50	LS =>	40,84	MO com LS =>	79,34
Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	117,11
		Quant. =>	0.68000000	Preco Total =>	79.63

po	Und	Quant.	Valor Unit	Total
OVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,44	73,44

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007 1202 2
 FLS. 9563
 RUB. 5

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,23	25,24
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,79	48,20
Auxiliar							
			MO sem LS =>	29,39	LS =>	31,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>
							60,57
							89,31
							17,86

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	37,87	37,87
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	15,79	37,87
Auxiliar							
			MO sem LS =>	14,88	LS =>	15,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,3100000	Preço Total =>
							30,67
							46,05
							14,27

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,20	14,20
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,76	0,24
Auxiliar							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,09	2,01
Auxiliar							
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,28	11,28
Auxiliar							
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	1,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>
					Quant. =>	44,4000000	Preço Total =>
							766,34

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	389,07	389,07
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	15,79	98,00
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	62,86	51,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,71	197,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	71,86	42,35
			MO sem LS =>	38,52	LS =>	40,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	84,07			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>
							615,08

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,45	22,45
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1975176	15,79	3,11
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3950351	22,25	8,78
Auxiliar							
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS: METAL E MADEIRA	Material	L	0,4937940	21,40	10,56
			MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>
					Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>
							185,64

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	121,27	121,27
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	530,77	9,71
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	21,23	49,25
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	15,79	18,31
Auxiliar							
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,70	39,63
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	39,00	0,75
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,8050000	4,50	3,62
			MO sem LS =>	28,84	LS =>	30,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	26,20			Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,4700000	Preço Total =>
							2.723,77

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,55	7,55
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	533,90	2,24
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	21,23	3,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,79	1,43
Auxiliar							
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,60	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>
					Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>
							339,20

15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

2

Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	30,72	30,72
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m²	0,0200000	426,32	8,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,79	9,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,23	12,73
				MO sem LS =>	9,49	LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>	

15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,58	7,45
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	30,3500000	Preço Total =>	

15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azelejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	182,85	182,85
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,16	4,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,79	5,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,23	8,49
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,38	2,23
Insumo	9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar	Material	m²	1,0500000	154,22	161,93
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	39,47	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,02	134,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	21,47	11,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	16,79	3,86
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	108,20	108,20
Insumo	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	10,12	10,12
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	6,82
				Valor do BDI =>	28,96	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINHADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	429,33	2,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	15,79	5,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,23	2,54
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	6,8100000	Preço Total =>	

15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	440,03	440,03
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,8000000	177,60	108,56
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANEIRA AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,69	3,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	28,42
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,09	33,74
Insumo	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolio e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,22	268,22
				MO sem LS =>	32,32	LS =>	34,27
				Valor do BDI =>	95,09	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	7,7800000	Preço Total =>	

16	SERVIÇOS FINAIS						755,67
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,53	0,76
Composição Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,45	0,72
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92
				Valor com BDI =>			
				Preço Total =>			

P

CANTAREDEMA
PROC. 1008007 / 202 1
FLS. 9565
PUB. +

Valor do BDI => 0,47

Valor com BDI => 2,69
Quant. => 280,9200000 Preço Total => 755,67

Total sem BDI 504.417,02
Total do BDI 108.937,74
Total Geral 613.354,76


LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/PA 1115343394





Obra
CRECHE - RUA 1º DE MAIO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Curva ABC de Serviços

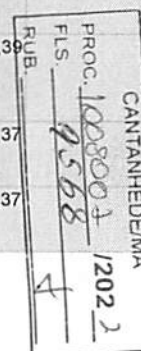
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	325,56	208,92	68.015,99	11,09	11,09
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	88,18	666,58	58.779,02	9,58	20,67
87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	795,64	63,00	50.125,32	8,17	28,84
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	397,82	119,11	47.384,34	7,73	36,57
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	397,57	90,08	35.813,10	5,84	42,41
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	795,14	34,86	27.718,58	4,52	46,93
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.621,13	15,43	25.014,03	4,08	51,01
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.121,2	15,85	17.771,02	2,90	53,90
12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	32,02	535,12	17.134,54	2,79	56,70
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	15,0	1.139,09	17.086,35	2,79	59,48
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	325,56	45,15	14.699,03	2,40	61,88
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	211,23	65,75	13.888,37	2,26	64,14

PROC. 100800 + 1202 2
FLS. 9566
RUB. 1
ANTHEDENIA

92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	18,54	650,63	12.062,68	1,97	66,11
98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	260,73	46,01	11.996,18	1,96	68,07
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	588,76	19,19	11.298,30	1,84	69,91
94315	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	136,5	76,99	10.509,13	1,71	71,62
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	71,53	145,25	10.389,73	1,69	73,32
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,05	497,12	9.967,25	1,63	74,94
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	12,67	707,13	8.959,33	1,46	76,40
1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m²	75,1	117,64	8.834,76	1,44	77,84
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	485,5	17,26	8.379,73	1,37	79,21
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	795,14	8,70	6.917,71	1,13	80,34
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	79,55	79,55	6.328,20	1,03	81,37
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	325,56	17,35	5.648,46	0,92	82,29
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	57,77	90,05	5.202,18	0,85	83,14
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	313,2	15,55	4.870,26	0,79	83,98
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,9	461,59	4.569,74	0,75	84,68
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	327,68	13,85	4.538,36	0,74	85,42

PROC.	1008002/2022
FLS.	9562
RUB.	
CANT.	1
DEDEMA	

90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.131,93	4.527,72	0,74	86,15
90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	1.053,10	4.212,40	0,69	86,84
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO EXTERNA	M	825,35	4,68	3.862,63	0,63	87,47
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	625,99	3.755,94	0,61	88,08
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRÉPARO MANUAI AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	795,64	4,65	3.699,72	0,60	88,69
1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0	3.667,84	3.667,84	0,60	89,28
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	34,32	98,90	3.394,24	0,55	89,84
73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	682,5	4,79	3.269,17	0,53	90,37
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO EXTERNA	M	415,1	7,72	3.204,57	0,52	90,89
4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	105,15	27,30	2.870,59	0,47	91,36
103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	18,47	147,47	2.723,77	0,44	91,80
74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,65	1.579,99	2.606,98	0,43	92,23
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,15	793,09	2.498,23	0,41	92,64
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,12	769,79	2.401,74	0,39	93,03
74197/001 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.400,25	2.400,25	0,39	93,42
101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	36,0	63,65	2.291,40	0,37	93,79
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	34,9	65,21	2.275,82	0,37	94,16



88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	795,14	2,82	2.242,29	0,37	94,53
94224 SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	88,3	24,10	2.128,03	0,35	94,88
86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	899,42	1.798,84	0,29	95,17
86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	557,94	1.673,82	0,27	95,44
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	62,53	1.500,72	0,24	95,69
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	6,6	222,12	1.465,99	0,24	95,93
1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	36,95	37,35	1.380,08	0,23	96,15
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	438,80	1.316,40	0,21	96,37
102111 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.250,39	1.250,39	0,20	96,57
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	9,6	127,59	1.224,86	0,20	96,77
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	15,36	75,95	1.166,59	0,19	96,96
3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	3,0	365,69	1.097,07	0,18	97,14
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	73,5	14,77	1.085,59	0,18	97,32
6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	30,73	32,66	1.003,64	0,16	97,48
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	50,0	19,54	977,00	0,16	97,64
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Civas	m²	200,0	4,79	958,00	0,16	97,80
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	9,4	89,31	839,51	0,14	97,93
CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	280,92	2,69	755,67	0,12	98,06
101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	725,46	725,46	0,12	98,17

PROC. 1008003/2022
FLS. 0569
RUB. 4
CANINHEDEMA

95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	240,77	722,31	0,12	98,29
86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	687,48	687,48	0,11	98,40
9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	28,56	22,89	653,73	0,11	98,51
94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3	473,14	615,08	0,10	98,61
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	32,72	18,38	601,39	0,10	98,71
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,01	117,11	586,72	0,10	98,80
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	24,0	23,25	558,00	0,09	98,90
102611 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	543,76	543,76	0,09	98,98
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	24,0	21,56	517,44	0,08	99,07
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	171,50	514,50	0,08	99,15
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,0	71,16	498,12	0,08	99,23
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	48,41	387,28	0,06	99,30
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	373,90	373,90	0,06	99,36
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	122,92	368,76	0,06	99,42
7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	15,54	21,86	339,70	0,06	99,47
87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	36,95	9,18	339,20	0,06	99,53
100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	56,34	338,04	0,06	99,58
97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	162,98	325,96	0,05	99,64
96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,28	30,65	284,43	0,05	99,68

PROC. 1008007-1/2022
 FL. 4520
 RUB. 1
 CONT. B. B. M. A.

92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	6,0	46,62	279,72	0,05	99,73
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	10,0	22,99	229,90	0,04	99,77
88859 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H	8,0	25,34	202,72	0,03	99,80
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	12,0	16,41	196,92	0,03	99,83
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	195,36	195,36	0,03	99,86
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	45,94	137,82	0,02	99,89
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	4,0	32,43	129,72	0,02	99,91
C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	30,73	4,08	125,37	0,02	99,93
94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	4,5	19,62	88,29	0,01	99,94
C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	6,81	12,79	87,09	0,01	99,96
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	20,15	80,60	0,01	99,97
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	70,27	70,27	0,01	99,98
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	43,45	43,45	0,01	99,99
89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	14,11	42,33	0,01	99,99
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	20,52	20,52	0,00	100,00
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,31	46,05	14,27	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

PROC. 100809/2022
 FLS. 9526
 RUB. 100,00
 CANDEIMA
 504.417,02
 108.937,74
 613.354,76

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

CANTANHEDE/MA	
PROC.	100800+1202.2
FLS.	9572
RUB.	f

2



OBRAS
CRECHE - RUA 1ª DE MAIO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.O.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,00%
Mensalista: 64,41%

Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor	Peso
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral		Acumulado	Acumulado
00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	48.157,6773308		1,32	63.568,13	63.568,13	10,30%	63.568,13	10,30%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.613,0092923		21,65	56.571,65	56.571,65	9,22%	120.139,78	19,59%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.538,9220109		15,29	43.407,12	43.407,12	7,09%	163.546,90	26,69%
00003736 SINAPI	LATHE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS - VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDREFACIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM CIMENTACAO)	Material	m²	225,5600000		69,20	22.528,75	22.528,75	3,67%	186.075,65	30,34%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	22.595,9656935		0,86	19.432,53	19.432,53	3,17%	205.508,18	33,51%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	666,3723950		27,45	18.346,82	18.346,82	2,99%	223.855,01	36,50%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	846,5954828		21,65	18.328,79	18.328,79	2,99%	242.183,80	39,49%
00000955 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 26,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	808,6706000		22,10	17.870,29	17.870,29	2,91%	260.054,09	42,40%
00006110 SINAPI	SERVALEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	809,4179441		21,65	17.523,90	17.523,90	2,80%	277.577,99	45,20%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGAO, - BRUTA	Material	M	609,0180000		26,59	16.193,79	16.193,79	2,64%	293.771,78	47,80%
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	16.059,4982000		0,65	13.650,57	13.650,57	2,23%	307.422,35	50,12%
00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	20,4495200		56,183	11.489,21	11.489,21	1,87%	318.911,56	51,99%
00000004 SINAPI	BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	KG	940,9020000		12,05	11.337,88	11.337,88	1,85%	330.249,44	53,84%
00001213 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	H	508,0326548		21,65	10.998,91	10.998,91	1,79%	341.248,35	55,64%
00001713 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	MIL	8,9529000		1.170,09	10.629,42	10.629,42	1,72%	351.777,76	57,35%
00001721 SINAPI	TELA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PALUSTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELA/5M2	Material	UN			0,83	10.467,34	10.467,34	1,71%	362.245,11	59,06%
12939 ORSE	BLOCO CERAMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	m³	32,0200000		326,18	10.444,28	10.444,28	1,70%	372.689,39	60,76%
00000252 SINAPI	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrinho e dobradiças conforme desenho	Material	m²			16,12	9.993,54	9.993,54	1,63%	382.682,93	62,39%
00001287 SINAPI	ALUMINIO DE SERVALEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	m²	223,8038000		44,63	9.992,83	9.992,83	1,63%	392.675,76	64,02%
00001527 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20% CM2	Material	m²	15,8000779		579,69	9.159,15	9.159,15	1,49%	401.834,91	65,51%
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³			0,84	8.739,56	8.739,56	1,42%	410.574,47	66,94%
00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	9.297,4059512		12,78	8.732,51	8.732,51	1,42%	419.306,98	68,36%
00000003 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	692,7810000		597,51	8.706,02	8.706,02	1,42%	428.013,00	69,78%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO	Material	m³	14,5705000		12,81	8.521,60	8.521,60	1,39%	436.534,60	71,17%
00004777 SINAPI	CANTONEIRO ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPRESSURA ENTRE 1400 MM/21	Material	KG	696,4339306		11,40	7.939,35	7.939,35	1,29%	444.473,94	72,47%
00003639 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	Material	KG	616,8783377		12,05	7.433,36	7.433,36	1,21%	451.907,30	73,68%
00004401 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PRUAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	170,6250000		38,97	6.649,26	6.649,26	1,08%	458.556,56	74,79%
00000879 SINAPI	- BRUTA	Material	m³	9.297,4059512		0,86	6.136,29	6.136,29	1,00%	464.692,85	76,79%
00003731 SINAPI	AROLA, AROLA VERMELHA OU AROLA ARENOSA (RETRADA NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Servicos	H	1.743,4884240		3,29	5.736,08	5.736,08	0,94%	470.428,93	78,70%
00003629 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	4.376,5436591		1,27	5.558,21	5.558,21	0,81%	475.987,14	77,60%
00004369 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	237,3106900		21,65	5.137,78	5.137,78	0,84%	481.124,91	78,44%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H								

PROC. 108899/2022
95233
CANTANHEDE/MA
RUB.

00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MANGUEIRA, LINGUEIRA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO C/11 MM	Material	CJ	27,2120000	181,78	4.946,60	4.946,60	0,81%	486,071,51	79,29%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	228,834436	18,32	4.338,78	4.338,78	0,71%	480,410,30	79,99%
00034364 SINAPI	LANÇA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 30 X 150 CM (A X L) 4 FLS. BANCADA COM BACULA ACABAMENTO ROSA OU BRANCO, BATERIA BATERIA/REGULADOR DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GALVANIZADO ALZAR	Material	UN	5,5944000	735,22	4.046,94	4.046,94	0,66%	484,457,24	80,82%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA FERREIRO - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COETADO CAVALI TRASPORTE)	Equipamento	H	4,376,5436591	0,87	3.807,59	3.807,59	0,62%	488,264,84	81,24%
00000070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	48,2898472	76,44	3.768,01	3.768,01	0,61%	502,032,84	81,55%
00043491 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERA/CA ESTALADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Equipamento	H	2.790,9182174	1,34	3.739,83	3.739,83	0,61%	505,772,67	82,46%
00000036 SINAPI	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	85,9140000	43,13	3.705,47	3.705,47	0,60%	509,478,14	83,09%
00001358 SINAPI	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	44,8208154	74,04	3.318,67	3.318,67	0,54%	512,796,81	83,91%
00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 74 ZZ, ADESVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000	505,71	3.034,26	3.034,26	0,49%	515,631,07	84,10%
00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARA/DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	81,0176221	36,79	2.980,65	2.980,65	0,49%	518,611,72	84,59%
00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARA/DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	68,1375241	43,65	2.974,20	2.974,20	0,48%	521,785,92	85,07%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	982,1965500	2,73	2.681,31	2.681,31	0,44%	524,467,24	85,51%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	483,9690000	4,80	2.420,45	2.420,45	0,39%	526,887,69	85,60%
00004844 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL, COMPLETA, PERFIL TUBULAR TUBO LINGHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,6500000	1.451,81	2.395,49	2.395,49	0,39%	529,283,17	86,29%
00004760 SINAPI	ADULEISTA OU LADRILEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,7167395	21,65	2.353,61	2.353,61	0,38%	531,636,78	86,58%
00001189 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARA/DUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	58,2221600	38,80	2.259,41	2.259,41	0,37%	533,896,19	87,05%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	KG	1.785,3892000	1,22	2.178,17	2.178,17	0,36%	538,074,37	87,40%
00043481 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VITRO SEM LUBRIFICACAO (MENSURISTIA)	Material	UN	6,4989960	319,57	2.077,17	2.077,17	0,34%	538,151,54	87,74%
00040913 SINAPI	CHAPITEIRO AUXILIAR (MENSURISTIA)	Mão de Obra	MES	0,6809480	2.649,58	1.940,42	1.940,42	0,32%	540,091,90	88,09%
00001106 SINAPI	CAI, HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.653,2519185	1,04	1.927,38	1.927,38	0,31%	542,019,34	88,37%
00043681 SINAPI	CHAPA/PAPEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 17 MM	Material	m²	39,8883185	46,56	1.861,19	1.861,19	0,30%	543,880,53	88,67%
00044493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	3,4744600	535,08	1.859,11	1.859,11	0,30%	545,738,64	88,88%
00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAS CIMENTICOS, METAL E MADEIRA	Material	L	70,6974391	28,02	1.839,55	1.839,55	0,30%	547,579,18	89,28%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	85,6316859	21,40	1.832,52	1.832,52	0,30%	549,411,70	89,57%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COETADO CAVALI)	Equipamento	H	2.790,9182174	0,65	1.814,10	1.814,10	0,30%	551,225,80	89,87%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERAPIA/LANÇAGEM)	Mão de Obra	H	96,8716633	18,78	1.798,55	1.798,55	0,29%	553,024,35	90,16%
0000436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,8006877	21,65	1.727,80	1.727,80	0,28%	554,752,15	90,45%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM 120° CM X 210° CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPUA / PEROA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material	JG	8,0000000	214,64	1.717,12	1.717,12	0,28%	556,469,27	90,73%
00007184 SINAPI	TELA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,4 X 1,10 M (SEM AMANTO)	Material	m²	34,9943160	46,09	1.612,89	1.612,89	0,26%	558,062,16	90,99%
00007166 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	38,5207860	38,13	1.507,32	1.507,32	0,25%	559,589,48	91,23%
00001214 SINAPI	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,9859746	20,62	1.504,97	1.504,97	0,25%	561,094,45	91,48%
00003696 SINAPI	ENCANAADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,4277386	21,65	1.503,11	1.503,11	0,25%	562,597,56	91,72%
00017195 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E = 2,5 CM	Material	m²	2,0100000	741,15	1.489,71	1.489,71	0,24%	564,087,27	91,91%

0000421 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,045004	87,38	1.489,40	1.489,40	1.489,40	0,24%	565.576,67	92,21%
0000490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	835,5569012	1,76	1.472,34	1.472,34	1.472,34	0,24%	567.046,01	92,45%
0004366 SINAPI	PERMANENTES - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	836,5569012	1,73	1.447,24	1.447,24	1.447,24	0,24%	568.486,25	92,69%
0000457 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	397,7150000	3,46	1.378,09	1.378,09	1.378,09	0,22%	569.872,35	92,91%
0001042 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3.0000000	449,87	1.349,61	1.349,61	1.349,61	0,22%	571.221,96	93,13%
9233 ORSE	LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	6.9300000	187,54	1.299,65	1.299,65	1.299,65	0,21%	572.521,61	93,34%
0000935 SINAPI	SELAADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	127,2224000	9,43	1.199,71	1.199,71	1.199,71	0,20%	573.721,31	93,54%
0004332 SINAPI	ARABE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	43,4579423	27,29	1.190,31	1.190,31	1.190,31	0,19%	574.911,63	93,73%
0001056 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SABRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	4.0000000	290,66	1.162,24	1.162,24	1.162,24	0,19%	576.073,87	93,92%
0000031 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP, BOCAIS T" X 3/4", DIÂMETRO DO ROTOR 110 MM, NÚC. 6 M/ 8,3 KG/M A 20 M/1,2	Equipamento	UN	1.0000000	1.121,73	1.121,73	1.121,73	1.121,73	0,18%	577.195,60	94,10%
0000905 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALZAVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	1.2500335	833,58	1.047,02	1.047,02	1.047,02	0,17%	578.242,62	94,28%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 8,3 MM, VERGALHO	Material	KG	78,6450000	12,70	998,79	998,79	998,79	0,16%	579.241,41	94,44%
00000232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANCORINHA QUARTZ CASTELO, CONJUNTO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L"=15" CM, E"=20" CM	Material	M	9.6000000	103,45	993,12	993,12	993,12	0,16%	580.234,53	94,60%
0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	660,9231981	1,48	978,17	978,17	978,17	0,16%	581.212,70	94,76%
00007258 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1.213,6370000	0,80	970,91	970,91	970,91	0,16%	582.183,61	94,92%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,2979560	16,12	955,88	955,88	955,88	0,16%	583.139,49	95,07%
0001740 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 MM, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0.0092627	102.594,96	950,31	950,31	950,31	0,15%	584.089,80	95,23%
00000246 SINAPI	AJUDANTE DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,8620230	16,12	900,51	900,51	900,51	0,15%	584.990,30	95,39%
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEM-SOLIDO (SABRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	4.0000000	218,54	874,16	874,16	874,16	0,14%	585.864,46	95,52%
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,5537349	15,23	754,70	754,70	754,70	0,12%	586.619,16	95,64%
00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATEINTE/EQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2.7595540	260,32	742,93	742,93	742,93	0,12%	587.362,10	95,76%
00020017 SINAPI	GUARNICÃO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA, E GUARNICÃO / CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUARI / CURUPUXA = 1" CM, L = 3" CM	Material	M	93,9704600	7,79	732,03	732,03	732,03	0,12%	588.094,13	95,86%
00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM PARALELO TRIFÁSICO DE EXUBITR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	691,82	691,82	691,82	691,82	0,11%	588.788,05	95,99%
00000067 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JARDIA/FORNECEDOR (RETRADO NA JARDIA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	8,8732225	77,42	686,96	686,96	686,96	0,11%	589.473,01	96,11%
00004517 SINAPI	SABÃOFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, NISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - VITULO APARELHADA, 7" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	161,8376715	4,20	679,72	679,72	679,72	0,11%	590.152,73	96,22%
00004425 SINAPI	RETROESCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCALVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Material	M	16,3495920	39,80	650,71	650,71	650,71	0,11%	590.803,44	96,33%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	74,0771850	8,42	623,73	623,73	623,73	0,10%	591.427,17	96,42%
00006531 SINAPI	RETROESCALVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCALVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0012165	508.893,81	619,18	619,18	619,18	0,10%	592.046,35	96,53%
00006734 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44 X 35" CM, L X C	Material	UN	3.0000000	191,80	575,40	575,40	575,40	0,09%	592.621,75	96,62%
00006671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	M	435,4171000	1,28	557,34	557,34	557,34	0,09%	593.179,09	96,71%
00003396 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	3.0000000	181,69	545,07	545,07	545,07	0,09%	593.724,16	96,80%
00040304 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	15,8898900	33,96	539,31	539,31	539,31	0,09%	594.263,47	96,89%
00011871 SINAPI	CAVA/DÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	538,64	538,64	538,64	538,64	0,09%	594.802,11	96,98%
00008399 SINAPI	TUBO PVC - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PEDRAL (NBR 5988)	Material	M	25,2000000	21,07	530,96	530,96	530,96	0,09%	595.333,08	97,06%
545 ORSE	Cascabinho ou pedrisco (birta 0), com frete	Material	m³	2,4600000	215,61	530,40	530,40	530,40	0,09%	595.863,48	97,15%

PROC. 1008002/2022
 CANTANHEDE/MA
 RUB. 4
 FLS. 9525

00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	25,9109186	16,84	503,70	0,08%	596.367,18	97,23%
00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRETO	Material	M	15,7216680	31,81	500,11	0,08%	596.867,28	97,31%
2657 ORSE	RELI HANTITE PARA 1 FAZC	Material	un	535,6000000	0,88	471,50	0,08%	597.338,79	97,39%
00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E N = 34", REVESTIDA COM BAINHA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3,0000000	153,10	459,30	0,07%	597.798,09	97,46%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,790,3005417	0,25	447,58	0,07%	598.245,66	97,54%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	57,6347000	7,17	413,24	0,07%	598.658,90	97,60%
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	10,1407000	40,37	409,38	0,07%	599.068,28	97,67%
00002432 SINAPI	DOBRIADICA EM ACO FERRO 3 1/2" X 3" F= 1,9 A 2,2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCOADO, TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	24,0000000	16,52	396,48	0,06%	599.464,76	97,74%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	660,9231981	0,53	350,29	0,06%	599.815,05	97,79%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	18,0000000	19,01	342,18	0,06%	600.157,23	97,85%
1599 ORSE	TAMPAHOLE K&K	Material	m	28,1814000	11,91	335,64	0,05%	600.482,87	97,90%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	13,0893945	25,62	335,35	0,05%	600.828,22	97,96%
00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000	110,90	332,70	0,05%	601.160,92	98,01%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	373,9503775	0,88	329,08	0,05%	601.490,00	98,07%
00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA COM REFORCO EM ALGODAO (ALGODAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COFINACAO)	Material	m²	4,1000000	79,13	327,60	0,05%	601.817,60	98,12%
00005136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	327,25	327,25	0,05%	602.144,85	98,17%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	38,5243278	8,45	325,53	0,05%	602.470,38	98,23%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	11,6834933	27,52	321,53	0,05%	602.791,91	98,28%
00003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	9,4337040	30,92	291,69	0,05%	603.083,60	98,33%
00004566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6138)	Material	UN	76,4798950	3,75	286,80	0,05%	603.370,40	98,37%
1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacut ou similar	Material	kg	30,0400000	9,54	286,58	0,05%	603.656,98	98,42%
00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	6,0000000	47,37	284,22	0,05%	603.941,20	98,47%
00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,5612000	13,62	280,04	0,05%	604.221,24	98,51%
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,9830500	10,22	265,55	0,04%	604.486,79	98,55%
00003875 SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI INSTALACAO)	Material	UN	2,0000000	131,58	263,16	0,04%	604.749,95	98,60%
00005944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECCAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	51,0000000	4,82	245,82	0,04%	604.995,77	98,64%
00003395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	Material	CENTO	5,0892790	47,42	241,33	0,04%	605.237,10	98,69%
00005997 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	52,4650000	4,56	239,24	0,04%	605.476,34	98,72%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+110A, 250V (APELIAS MODULO)	Material	UN	24,9930000	9,49	237,18	0,04%	605.713,53	98,75%
2598 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Sovelin ou similar)	Material	I	5,0709765	45,23	229,36	0,04%	605.942,89	98,79%
00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUI INSTALACAO)	Material	UN	0,9930000	222,63	221,07	0,04%	606.183,96	98,83%
00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 48 X 30 X 17" CM	Material	UN	1,0000000	204,80	204,80	0,03%	606.388,76	98,86%
00003530 SINAPI	RETORETOR PARA LAMPADA DE TUBO FLUORESCENTE DE 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 70 W, PREO OPERACIONAL MINIMO DE 100 V, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0004480	452,695,20	202,81	0,03%	606.571,57	98,89%
00005935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	25,2000000	7,60	191,52	0,03%	606.763,09	98,93%
00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0464620	3,825,33	189,26	0,03%	606.952,35	98,96%
00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,6748981	290,11	189,02	0,03%	607.141,37	98,99%

P

00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	Material	UN	3,0000000	56,98	170,94	170,94	0,03%	607.312,31	99,01%
00043484 SINAPI	EN - FAMILIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ELETTRICISTA) PARA TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Equipamento	H	135,0295259	1,25	168,78	168,78	0,03%	607.481,09	99,04%
00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CADECA, SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	32,4928800	5,03	163,44	163,44	0,03%	607.844,53	99,07%
00004394 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	6,0000000	25,05	153,90	153,90	0,03%	607.788,43	99,09%
00009689 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	25,1832000	5,86	147,57	147,57	0,02%	607.946,00	99,12%
00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	12,0000000	11,62	141,84	141,84	0,02%	608.087,84	99,14%
00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	10,0000000	14,03	140,30	140,30	0,02%	608.228,14	99,16%
00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	27,0000000	5,13	138,51	138,51	0,02%	608.366,65	99,19%
00043485 SINAPI	ENI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCANADOR) PARA TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Equipamento	H	123,4874450	1,10	135,84	135,84	0,02%	608.502,49	99,21%
00003787 SINAPI	COLA PARA CIMENTO PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERDE	Material	UN	123,3888364	1,10	135,73	135,73	0,02%	608.638,22	99,23%
00040893 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETA DO CAIXA)	Material	MES	0,7238241	179,16	129,69	129,69	0,02%	608.787,91	99,25%
00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	32,36	129,44	129,44	0,02%	608.897,35	99,27%
00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / THERMOPLASTICO, PARA ALUATOR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCOAL	Material	UN	1,0000000	123,58	123,58	123,58	0,02%	609.020,93	99,29%
00003077 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETTRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ELETTRICISTA) PARA TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Equipamento	H	3,0000000	41,16	123,48	123,48	0,02%	609.144,41	99,31%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A DIESEL, 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0066668	16,889,05	116,02	116,02	0,02%	609.283,31	99,35%
2226 QRSSE	Tela em malha sintética (coral ou similar) - Tela em malha sintética, coral ou similar (galão de 3,6 l)	Material	I	2,7585753	41,82	115,36	115,36	0,02%	609.498,67	99,37%
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,4890000	75,65	113,40	113,40	0,02%	609.612,07	99,39%
00005073 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADECA, 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	4,0095700	28,05	112,36	112,36	0,02%	609.724,43	99,41%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	111,75	111,75	111,75	0,02%	609.836,18	99,43%
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	2,0262555	46,80	94,83	94,83	0,02%	609.931,01	99,44%
00003777 SINAPI	LOVA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	38,7126000	2,42	93,69	93,69	0,02%	610.024,69	99,46%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Outros	H	9,2974059512	0,01	92,87	92,87	0,02%	610.117,67	99,47%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Taxas	H	9,2974059512	0,01	92,87	92,87	0,02%	610.210,64	99,49%
00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETA DO CAIXA)	Material	MES	0,7238241	127,36	92,19	92,19	0,02%	610.302,83	99,50%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	105,5768863	0,87	91,65	91,65	0,01%	610.394,68	99,52%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10,9930000	8,35	91,79	91,79	0,01%	610.486,47	99,53%
00037738 SINAPI	CANHAO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23500 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 12585 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 338 CV (INCLUI CABLE E CHAVES, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0001106	757.150,94	83,74	83,74	0,01%	610.570,21	99,55%
00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARISTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR 20A	Material	UN	3,0000000	27,50	82,50	82,50	0,01%	610.652,71	99,56%
00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12" CM	Material	M	14,8693500	5,47	81,33	81,33	0,01%	610.724,04	99,57%
00037329 SINAPI	RELUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5360000	151,27	81,08	81,08	0,01%	610.815,12	99,59%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9000000	82,53	74,28	74,28	0,01%	610.889,40	99,60%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	11,2524252	6,49	73,05	73,05	0,01%	610.982,65	99,61%
00038084 SINAPI	ESPETHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	18,9930000	3,53	70,58	70,58	0,01%	611.033,02	99,62%
00010555 SINAPI	L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0107658	6.202,11	67,74	67,74	0,01%	611.100,76	99,63%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA MACIO PARA ARMO-FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,8209000	82,12	67,40	67,40	0,01%	611.168,16	99,64%
00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	MES	0,6748081	99,33	67,03	67,03	0,01%	611.235,19	99,65%

PROC. 1003004/2022
 CANTANHEDE/MA
 FLS. 9522
 RUB. 4

00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARIADOR, PARAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159)	Material	UN	1,0000000	66,58	66,58	66,58	0,01%	611.301,77	99,07%
00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	4,0000000	16,12	64,48	64,48	0,01%	611.366,25	99,69%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMOREGRANITO	Material	KG	1,3430000	47,98	64,44	64,44	0,01%	611.430,69	99,69%
00005061 SINAPI	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (C/P)	Equipamento	H	0,3195920	200,80	64,17	64,17	0,01%	611.484,86	99,70%
00000122 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,3480495	27,04	63,49	63,49	0,01%	611.558,36	99,71%
00009669 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160* GR	Material	UN	0,9296000	66,77	62,07	62,07	0,01%	611.620,42	99,72%
00012295 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5048)	Material	M	4,6935000	13,14	61,67	61,67	0,01%	611.682,10	99,73%
00017995 SINAPI	SCQUETE DE BAOQUETE BASE E21, PARA LAMPADAS	Material	UN	16,0000000	3,24	51,64	51,64	0,01%	611.733,94	99,74%
00017995 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C/P)	Equipamento	H	0,3195920	155,85	49,81	49,81	0,01%	611.783,75	99,74%
00001738 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	12,3940000	3,75	46,44	46,44	0,01%	611.830,19	99,75%
00043461 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Equipamento	H	123,4874450	0,37	45,69	45,69	0,01%	611.822,26	99,77%
00000123 SINAPI	CONCRETO SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	4,5912320	9,76	44,81	44,81	0,01%	611.997,07	99,77%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6000000	27,48	43,87	43,87	0,01%	612.011,03	99,78%
00040275 SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9" OU, LARGURA DE 9" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	3,7020800	11,75	43,50	43,50	0,01%	612.054,53	99,79%
6995 ORSE	Madeira mda serrada (barrido) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	8,0636000	4,57	41,42	41,42	0,01%	612.095,95	99,79%
00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (ISOMENTE SI REPORTI)	Material	m²	0,4020317	87,83	35,31	35,31	0,01%	612.167,85	99,81%
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETTE	Material	kg	22,1760000	1,53	33,93	33,93	0,01%	612.201,78	99,81%
2804 ORSE	Argamassa industrializada Vicomass AC-II, ou similar	Material	KG	1,1748000	27,52	32,33	32,33	0,01%	612.234,11	99,82%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	UN	3,0000000	10,58	31,74	31,74	0,01%	612.265,85	99,82%
00000148 SINAPI	SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	14,5281000	2,18	31,67	31,67	0,01%	612.297,52	99,83%
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	148,3680000	0,20	29,68	29,68	0,00%	612.327,20	99,83%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCO COM ROSCA COBERTA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	1,2335369	21,07	25,99	25,99	0,00%	612.353,19	99,84%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	2,0000000	12,30	24,60	24,60	0,00%	612.377,79	99,84%
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27	Material	UN	1,6560000	13,15	21,78	21,78	0,00%	612.399,57	99,84%
81 ORSE	Aço ca 50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	7,3947000	2,94	21,74	21,74	0,00%	612.421,31	99,85%
00040287 SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 68", INCLINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7736400	27,71	21,44	21,44	0,00%	612.442,75	99,85%
00040598 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	12,0576750	1,71	20,62	20,62	0,00%	612.463,37	99,85%
00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAOAO EM PVC/A, ANTICHAMA 8W-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,9875000	10,27	20,41	20,41	0,00%	612.483,78	99,86%
00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,9930000	20,35	20,21	20,21	0,00%	612.503,99	99,86%
00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TIRNO RECONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCOAO, DE SOBREPOR, COM COMPIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA NA CHAPA 16 - 1,50 MM	Material	L	1,3988000	14,88	19,89	19,89	0,00%	612.523,88	99,86%
00001319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE EM AGUA, PARA MANUTENCAO DE PAVIMENTO RASCALINHO	Material	M	4,6481985	4,11	19,10	19,10	0,00%	612.542,98	99,87%
00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBA	Material	UN	12,0000000	1,52	18,24	18,24	0,00%	612.561,22	99,87%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANINADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIBRO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	4,3500000	4,11	17,90	17,90	0,00%	612.578,12	99,87%
2540 ORSE	Rejunta colorido favela para investimentos centenas	Material	kg	1,7958740	9,37	16,83	16,83	0,00%	612.595,95	99,88%
00002092 SINAPI	DESACOLANTE PROJETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0028553	5,732,92	16,37	16,37	0,00%	612.612,32	99,88%
00038487 SINAPI	GUINCHO ELTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN							

PROC. 1008004/2022
 CANTANHEDE/MA
 FLS.
 RUB.

00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO MATERIAL ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	23,0640970	0,71	16,37	16,37	0,00%	612 628,69	99,88%
00006397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARRÉCATOR	Equipamento	UN	0,0006362	25,595,01	16,28	16,28	0,00%	612 644,97	99,89%
00002047 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,5092714	30,47	15,52	15,52	0,00%	612 660,49	99,89%
00007104 SINAPI	TE DE REGULAÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	Material	UN	3,0000000	5,14	15,42	15,42	0,00%	612 675,91	99,89%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0032264	4,673,18	15,10	15,10	0,00%	612 691,01	99,89%
00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,4848000	30,83	14,99	14,99	0,00%	612 706,00	99,89%
00037726 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO ENCAIXE E ENCAIXE)	Material	UN	0,0001403	104 025,61	14,59	14,59	0,00%	612 720,60	99,90%
00006141 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/4)	Material	UN	3,0000000	4,76	14,28	14,28	0,00%	612 734,66	99,90%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/4)	Material	UN	158,4000000	0,09	14,26	14,26	0,00%	612 748,13	99,90%
00040271 SINAPI	REGULARES, EXTENSÃO DE 1,50° A 2,80° M	Equipamento	MES	1,8463200	7,64	14,11	14,11	0,00%	612 763,24	99,90%
634 ORSE	Concreto usado bombavel 60-61 tpa-15mpa	Material	m³	0,0300000	406,31	12,19	12,19	0,00%	612 775,43	99,91%
00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0490160	241,04	11,81	11,81	0,00%	612 787,24	99,91%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	3,0000000	3,80	11,40	11,40	0,00%	612 798,64	99,91%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTRICUTOS, TIPO D, COM 12Z E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	3,4438960	3,25	11,19	11,19	0,00%	612 809,83	99,91%
0085 SETAFRA	CONJUNTO ABRELA DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ABRELA METÁLICA E UMA ABRELA PVC - CONICAS)	Material	KG	16,5483000	0,65	10,76	10,76	0,00%	612 820,59	99,91%
00001607 SINAPI	CONJUNTO ABRELA DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ABRELA METÁLICA E UMA ABRELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	32,4528800	0,32	10,40	10,40	0,00%	612 830,99	99,91%
00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FRENDA	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66	9,66	0,00%	612 840,65	99,92%
00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0490160	163,89	8,04	8,04	0,00%	612 848,69	99,92%
00020111 SINAPI	FITA SOLCANTE ADESIVA AUTOCOLANTE, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,4500000	17,17	7,73	7,73	0,00%	612 856,41	99,92%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0004266	16,677,13	7,11	7,11	0,00%	612 863,53	99,92%
00011267 SINAPI	ABRELA LISA, REDONDA DE LÁTÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 50", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FUMO = 17 MM, ESPESSURA 1,38 MM	Material	UN	4,0000000	1,38	5,52	5,52	0,00%	612 869,05	99,92%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	373,9503775	0,01	3,74	3,74	0,00%	612 872,79	99,92%
00005096 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0880000	36,26	3,19	3,19	0,00%	612 875,98	99,92%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0021084	1,371,51	2,89	2,89	0,00%	612 878,87	99,92%
00026889 SINAPI	ELETROUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA DE 20 MM	Material	M	1,0008810	2,48	2,50	2,50	0,00%	612 881,37	99,92%
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 55, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,9750000	0,23	1,83	1,83	0,00%	612 883,21	99,92%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,4274000	4,23	1,81	1,81	0,00%	612 885,02	99,92%
00044335 SINAPI	SERVO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 10 M³/H	Serviços	m³	0,0300000	53,49	1,60	1,60	0,00%	612 886,62	99,92%
00039997 SINAPI	PORTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,34	1,36	1,36	0,00%	612 887,98	99,92%
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	6,37	1,27	1,27	0,00%	612 888,25	99,92%
00007746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0003573	3,469,48	1,24	1,24	0,00%	612 890,49	99,92%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0576000	15,60	0,90	0,90	0,00%	612 891,39	99,92%
00003315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DURA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20° MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,6624000	0,41	0,27	0,27	0,00%	612 891,66	99,92%
00005099 SINAPI	CARRÉCADERA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0005755	335,83	0,19	0,19	0,00%	612 891,86	99,92%
00005099 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0002000	28,05	0,17	0,17	0,00%	612 892,03	99,92%
10779 SETAFRA	TRATOR DE ESTERILAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0005465	285,12	0,16	0,16	0,00%	612 892,19	99,92%

00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,7238241	0,01	0,01	0,01	0,00%	612.892,19	99,92%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,7238241	0,01	0,01	0,01	0,00%	612.892,20	99,92%
10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000290	92,87	0,00	0,00	0,00%	612.892,20	99,92%
10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	106,00	0,00	0,00	0,00%	612.892,20	99,92%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 23.600,98
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 182.626,85
Material	R\$ 391.540,97
Serviços	R\$ 6.137,89
Taxas	R\$ 92,97
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.832,54

Total sem BDI	504.417,02
Total do BDI	108.937,74
Total Geral	613.354,76

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CPF: 1115343394

CANTANHEDEMA
PROC. 1008001/2022
FLS. 4580
RUB. 5



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRECHE - RUA 1º DE MAIO

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002 / 2022
FLS. 9581
RUB. 5

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	514,76	514,76		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98		
Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,80	39,20		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,76	3,76		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,63	3,39		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	415,85	415,85		
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	22,42	MO com LS =>	43,55
				Valor do BDI =>	111,23	Valor com BDI =>		625,99	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	3,94	3,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94		
Auxiliar			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19	
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,79	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73948/016 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,94	3,94		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,79	3,94		
Auxiliar			MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,19	
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		4,79	
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	936,68	936,68		
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	241,91	151,31		
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	160,62	82,49		
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	163,21	96,47		
Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	191,74	153,83		
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	25,13	43,20		
Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	62,46	107,38		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	602,30	92,15		
Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	760,11	50,31		
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0093000	14,53	0,13		
Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5110000	24,23	36,61		
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA. AF_04/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	734,21	30,61		
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,24	1,59		
Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	8,99	0,46		
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	9,23	1,22		
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,62	1,76		
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	19,88	2,63		
Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	39,81	2,63		
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	194,85	12,89		
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	3,32	0,43		
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,69	0,29		

PROC. 1008003 / 1202 J
CANTANHEDE/MA
FLS. 9582
F

[illegible]

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002 12022

FLS. 9585

RUB. 5

		MO sem LS =>	9,97	LS =>	10,57	MO com LS =>	20,54
		Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	65,21
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	96,30	96,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	21,23	30,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	15,79	65,33
		MO sem LS =>	38,50	LS =>	40,84	MO com LS =>	79,34
		Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	117,11
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_08/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,44	73,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	21,23	25,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	15,79	48,20
		MO sem LS =>	29,39	LS =>	31,18	MO com LS =>	60,57
		Valor do BDI =>	15,87			Valor com BDI =>	89,31
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0339000	306,15	10,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	21,23	3,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,79	0,80
		MO sem LS =>	2,72	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,60
		Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	18,38
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	52,34	52,34
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	11,20	15,23
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	379,24	16,30
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	21,23	10,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	15,79	10,50
		MO sem LS =>	9,44	LS =>	10,01	MO com LS =>	19,45
		Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	63,65
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,78	15,78
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,09	2,43
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,76	0,59
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15
		MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,19
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_04/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	74,05	74,05
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	17,74	0,24
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,76	0,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	20,98	24,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	16,39	7,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	7,71	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	9,91	5,99
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	23,07	0,59
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	27,93	0,94
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5670000	3,46	1,96
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0080000	31,91	32,16
		MO sem LS =>	13,23	LS =>	14,04	MO com LS =>	27,27
		Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	90,05
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_04/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	581,48	581,48
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,29	0,11
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,54	0,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	21,23	7,70

8

PROC. 1008002/2022
FLS. 9584
RUB.

Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	15,79	8,56	565,04	MO sem LS =>	6,56	LS =>	6,96 MO com LS =>	13,52	707,13	3.10
Composição	Composição	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e vigas baldrame com 1ª demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, inclusive argamassa impermeabilizante esp=2cm		m²	1,0000000	96,74		96,74							
Composição	Auxiliar	1905 ORSE	Argamassas cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedact ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedact - Confeção mecânica e transporte		m³	0,0200000	609,10		609,10							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79		47,37							
Composição	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,23		31,84							
Composição	Auxiliar	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA		L	0,2500000	21,40		5,35							
Composição	Auxiliar	34,25 MO com LS =>			LS =>				66,55							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	COBRE DE AÇO CA-50, 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,15		12,15							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	15,79		0,09							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	21,09		0,86							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,45		1,16							
Composição	Auxiliar	0,42 MO com LS =>			LS =>				0,82							
Composição	Auxiliar	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	97,95		97,95							
Composição	Auxiliar	87306 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID) PARA EMBOÇO/MASSA UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	530,77		5,57							
Composição	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,23		46,70							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,79		17,36							
Composição	Auxiliar	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURAS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)		UN	37,7400000	0,70		26,41							
Composição	Auxiliar	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		CENTO	0,0069000	39,00		0,26							
Composição	Auxiliar	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/INCAIDA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM		M	0,5800000	2,85		1,65							
Composição	Auxiliar	MO sem LS =>			LS =>				55,39							
Composição	Auxiliar	21,16			Valor do BDI =>				119,11							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	15,79		0,24							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	21,09		2,01							
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,28		11,28							
Composição	Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)		KG	0,0250000	22,53		0,56							
Composição	Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,5430000	0,21		0,11							
Composição	Auxiliar	MO sem LS =>			LS =>				2,14							
Composição	Auxiliar	3,06			Valor do BDI =>				17,26							
Composição	Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,52		56,52							
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1690000	175,41		32,97							
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	20,98		15,77							
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	16,39		2,26							
Composição	Auxiliar	0002692 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	0,0100000	7,71		0,07							
Composição	Auxiliar	00040271 SINAPI	LOCALÇÃO DE AFUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M		MES	0,1960000	6,29		1,23							
Composição	Auxiliar	00040287 SINAPI	LOCALÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	0,7850000	2,42		1,89							
Composição	Auxiliar	00040275 SINAPI	LOCALÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 7" CM, LARGURA DE 7" CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	0,3930000	9,67		3,80							
Composição	Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 11)		KG	0,0190000	27,93		0,53							
Composição	Auxiliar	MO sem LS =>			LS =>				20,86							
Composição	Auxiliar	12,64			Valor do BDI =>				71,16							

8

Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	652,16	652,16
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,29	0,86
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,54	0,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	21,23	39,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,88	38,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,79	87,44
Insunso	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NPR 86/11)	Material	m³	1,1030000	440,00	485,32
5.4			MO sem LS =>	66,69	70,74	MO com LS =>	137,43
Composição	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	535,02	535,02
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6630000	1,29	0,88
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1360000	0,54	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	21,23	12,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	20,88	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	15,79	10,57
Insunso	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NPR 86/11)	Material	m³	1,1030000	462,00	509,58
6.1			MO sem LS =>	10,25	10,87	MO com LS =>	21,12
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOUADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	171,80	171,80
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PRÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,40	15,90
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,88	15,71
Composição Auxiliar	102974 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	572,55	25,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,88	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,79	5,58
Insunso	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COMBACAR)	Material	m²	1,0000000	56,91	56,91
Insunso	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	27,93	1,11
Insunso	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	21,87	40,89
6.2			MO sem LS =>	10,44	11,08	MO com LS =>	21,52
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,78	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,09	1,22
Insunso	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,38	10,03
6.3			MO sem LS =>	0,56	0,60	MO com LS =>	1,16
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	37,13	37,13
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	16,45	0,84
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	17,29	0,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,79	6,30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,77	2,76
Insunso	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	967,10	26,59
6.4			MO sem LS =>	4,22	4,48	MO com LS =>	8,70
Composição	94224 SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCAMENTO ÚNICO/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	19,82	19,82
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0095000	421,70	4,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	15,79	6,83

7

Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	20,77	8,99
		MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,16 MO com LS =>		13,92
Valor do BDI => 4,28							
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,99	197,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,64	39,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,79	9,43
Insunso	00030398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,0000000	149,41	149,41
		MO sem LS =>	20,34	LS =>	21,57 MO com LS =>		41,91
Valor do BDI => 42,78							
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,64	3,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,79	0,76
Insunso	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,85	33,85
		MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74 MO com LS =>		3,38
Valor do BDI => 8,16							
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86858 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	458,80	458,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,64	16,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,79	6,92
Insunso	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / BACIA SANITÁRIO (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE PAPEL BRANCO (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72
Insunso	00010427 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON T400	Material	UN	1,0000000	369,93	369,93
Insunso	00004384 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	UN	2,0000000	21,10	42,20
Insunso	00037329 SINAPI		Material	KG	0,0881000	124,39	10,95
		MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,12 MO com LS =>		19,67
Valor do BDI => 99,14							
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	51,42	51,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,02	13,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,64	15,27
Insunso	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '950" GR	Material	UN	0,0393000	54,91	1,99
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,80	0,44
Insunso	00020093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0593000	62,21	3,69
Insunso	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	17,33	18,19
		MO sem LS =>	11,32	LS =>	12,00 MO com LS =>		23,32
Valor do BDI => 11,11							
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,73	17,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,64	6,19
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,80	0,18
Insunso	00009835 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	1,0500000	8,25	8,56
		MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,86 MO com LS =>		9,45
Valor do BDI => 3,83							
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,12	18,12
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,02	6,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,64	7,84
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0896000	1,80	0,15
Insunso	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,82	5,05
		MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,16 MO com LS =>		11,97
Valor do BDI => 4,13							
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3276000	20,64	6,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3276000	16,02	5,25
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,80	0,13
Insunso	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,75	3,93
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,32 MO com LS =>		10,33
Valor do BDI => 3,47							
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							19,54
							10,33
							19,54
							10,33

PROC. 1008004/2022
CANTANHED/MA
FLS. 2583
RUB. 4

Composição	88709 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,57	16,57	1,12
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,02	16,02	1,12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,64	20,64	1,44
Insu	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	Material	UN	0,0049000	54,91	54,91	0,26
Insu	0003533 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	Material	UN	0,0170000	1,80	1,80	0,03
Insu	00011741 SINAPI	RAIO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA	Material	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26	13,26
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	Material	UN	0,0075000	62,21	62,21	0,46
7,9			MO sem LS =>	LS =>	1,07				2,20
			Valor do BDI =>		3,58				20,15
Composição	88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	360,83	360,83	360,83
Auxiliar	88906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	49,38	49,38	49,38
Auxiliar	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,97	10,97	10,97
Auxiliar	88902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	286,21	286,21	286,21
Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,88	7,88	7,88
Auxiliar	88878 SINAPI	SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,39	6,39	6,39
7,10			MO sem LS =>	LS =>	15,33				31,59
			Valor do BDI =>		77,97				438,80
Composição	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	57,79	57,79	57,79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	20,64	20,64	2,40
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	15,79	15,79	0,57
Insu	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	Material	UN	0,0210000	3,48	3,48	0,07
Insu	00013416 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA	Material	Material	UN	1,0000000	54,75	54,75	54,75
7,11			MO sem LS =>	LS =>	12,48				2,56
			Valor do BDI =>		12,48				70,27
Composição	88889 SINAPI	BANQUADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	739,60	739,60	739,60
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	21,14	21,14	31,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	15,79	15,79	15,52
Insu	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM	Material	Material	UN	6,0000000	0,59	0,59	3,54
Insu	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANQUADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/	Material	Material	m²	1,0050000	609,45	609,45	612,49
Insu	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRAVITO	Material	Material	KG	0,5228000	39,46	39,46	20,62
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	Material	KG	0,0211000	124,39	124,39	2,62
Insu	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE	Material	Material	UN	2,0000000	26,61	26,61	39,24
7,12			MO sem LS =>	LS =>	9,86				20,32
			Valor do BDI =>		159,82				899,42
Composição	88936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	565,32	565,32	565,32
Composição	88900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	192,60	192,60	192,60
Auxiliar	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	276,21	276,21	276,21
Auxiliar	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	96,51	96,51	96,51
7,13			MO sem LS =>	LS =>	2,03				4,18
			Valor do BDI =>		122,16				687,48
Composição	94649 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	16,14	16,14	16,14
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,64	20,64	2,74
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,02	16,02	2,13
Insu	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	Material	M	1,0430000	10,81	10,81	11,27
7,14			MO sem LS =>	LS =>	2,15				4,18
			Valor do BDI =>		3,48				19,62
Composição	88442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,61	11,61	11,61
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	20,64	20,64	3,48

8

PROC. 100800 2/202 d
FLS. 4588
RUB. T
CANTANHEDE/MA
0.1688000
16.02
2

[illegible]

PROC. 1008002
 FLS. 9589
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA
 1/2022

Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição			MO sem LS =>	5,88	LS =>	6,23 MO com LS =>	12,11
9.1.6			Valor do BDI =>	5,78		Valor com BDI =>	32,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3222 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	300,71	300,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	21,47	107,35
Composição Auxiliar	0002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" - SEM LUVA	Material	M	9,0000000	4,22	37,98
Composição Auxiliar	0002011 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1500000	14,12	2,11
Composição Auxiliar	0000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	3,97	67,49
Composição Auxiliar	00012118 SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO AROSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62
9.1.7			MO sem LS =>	69,33	LS =>	73,53 MO com LS =>	142,86
9.1.7			Valor do BDI =>	64,98		Valor com BDI =>	365,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,34	38,34
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,28	31,28
9.2.1			MO sem LS =>	7,45	LS =>	7,90 MO com LS =>	15,35
9.2.1			Valor do BDI =>	8,28		Valor com BDI =>	46,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,47	0,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,79	0,50
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,25	2,67
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
9.2.2			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49 MO com LS =>	0,95
9.2.2			Valor do BDI =>	0,83		Valor com BDI =>	4,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,47	0,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,79	0,67
Composição Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,03	4,79
Composição	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
9.2.3			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,65 MO com LS =>	1,27
9.2.3			Valor do BDI =>	1,37		Valor com BDI =>	7,72
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101893 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	596,55	596,55
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCORMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0134000	536,27	7,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	21,47	11,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	16,79	8,95
Composição Auxiliar	00013395 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A, INCL. TUBO DE ATERRAMENTO	Material	UN	1,0000000	568,97	568,97
9.2.4			MO sem LS =>	9,21	LS =>	9,77 MO com LS =>	18,98
9.2.4			Valor do BDI =>	128,91		Valor com BDI =>	725,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	160,65	160,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,47	32,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,79	25,57
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 98, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Composição	00039608 SINAPI	CHAVE PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CAMPANHA 100A)	Material	UN	1,0000000	101,62	101,62
9.2.5			MO sem LS =>	23,65	LS =>	25,08 MO com LS =>	48,73
9.2.5			Valor do BDI =>	34,71		Valor com BDI =>	195,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E II ILLIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	141,03	141,03

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008007/12022
FLS. 7658
PUB. 4

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,84	37,84
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRA-PÉ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	568,25	24,40
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	21,23	8,25
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,79	3,07
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 5 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,33	81,33
		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	FUS - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	388,30	28,26
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,23	4,70
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,98	2,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,79	5,63
		LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24
		SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Material - Material	M	0,4500000	3,46	1,55
		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,18	36,11
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS AZULEIRAS OU LADRILHISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,42	65,42
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	0,6600000	21,14	13,95
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,14	13,95
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,79	5,68
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	m²	1,0800000	35,47	38,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	8,00	14,13		79,55
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	14,13			79,55
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	51,81	51,81
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TABICÓIS, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	2.127,95	45,32
		PROJEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	2.127,95	45,32
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,23	5,94
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,79	0,55
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	3,34	11,19		63,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	11,19			63,00
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	125,90	125,90
		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	125,90	125,90
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	6,14	30,47		171,50
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	30,47			171,50
9.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MANUTENÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,50	13,50
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,47	1,42
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,47	1,42
		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	1,02	2,91		16,41
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,91			16,41
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAIS AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,83	3,83
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA AF_09/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	533,90	2,24
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,23	1,48
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,79	0,11
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,94	0,82		4,65
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	0,82			4,65
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	51,81	51,81
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TABICÓIS, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	2.127,95	45,32
		PROJEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	2.127,95	45,32
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,23	5,94
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,79	0,55
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	3,34	11,19		63,00
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	11,19			63,00
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS AZULEIRAS OU LADRILHISTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,42	65,42
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROTEÇÃO DE 1,5 M³ DE ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	0,6600000	21,14	13,95
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	21,14	13,95
		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,79	5,68
		REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20
		REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	m²	1,0800000	35,47	38,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	8,00	14,13		79,55
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	14,13			79,55
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,33	81,33
		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	FUS - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	388,30	28,26
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,23	4,70
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,98	2,84
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,79	5,63
		LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24
		SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BRUTA	Material - Material	M	0,4500000	3,46	1,55
		TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	32,18	36,11
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	7,34	15,13		110,13
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	15,13			110,13
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	37,84	37,84
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRA-PÉ, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	568,25	24,40
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	21,23	8,25
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	15,79	3,07
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
		JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 5 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,06	1,77

		MO sem LS =>		6,02		LS =>		6,39 MO com LS =>		12,41	
		Valor do BDI =>		8,17		Valor com BDI =>		10,56		14,61	
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DO QUE 10 M². AF. 04/2014.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,07	54,07	m²	1,0000000	54,07	54,07
Auxiliar	88256 SINAPI	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,14	5,49	H	0,2600000	21,14	5,49
Composição	88316 SINAPI	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,36	H	0,1500000	15,79	2,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,79	2,36	H	0,1500000	15,79	2,36
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	1,01	6,20	KG	6,1400000	1,01	6,20
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	30,70	38,90	m²	1,0000000	30,70	38,90
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,90	1,12	KG	0,1900000	5,90	1,12
		MO sem LS =>		3,20		3,39 MO com LS =>		6,59			
		Valor do BDI =>		11,68		Valor com BDI =>		14,75			
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96889 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	104,92	104,92	M	1,0000000	104,92	104,92
Composição	88274 SINAPI	MARFORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	21,14	11,56	H	0,5470000	21,14	11,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,79	4,31	H	0,2730000	15,79	4,31
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,09	3,88	KG	1,2900000	3,09	3,88
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, PÓLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 115" CM, E= 12,0" CM	Material	M	1,0000000	85,07	85,07	M	1,0000000	85,07	85,07
		MO sem LS =>		8,43		8,82 MO com LS =>		13,25			
		Valor do BDI =>		22,67		Valor com BDI =>		17,59			
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	865,97	865,97	UN	1,0000000	865,97	865,97
Composição	90806 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	327,93	327,93	UN	1,0000000	327,93	327,93
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	265,44	265,44	UN	1,0000000	265,44	265,44
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	9,50	95,00	M	10,0000000	9,50	95,00
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	177,60	177,60	UN	1,0000000	177,60	177,60
		MO sem LS =>		91,76		97,32 MO com LS =>		189,08			
		Valor do BDI =>		187,13		Valor com BDI =>		1,053,10			
12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	930,79	930,79	UN	1,0000000	930,79	930,79
Composição	90806 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	327,93	327,93	UN	1,0000000	327,93	327,93
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	328,36	328,36	UN	1,0000000	328,36	328,36
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	9,50	96,90	M	10,2000000	9,50	96,90
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	177,60	177,60	UN	1,0000000	177,60	177,60
		MO sem LS =>		93,42		99,09 MO com LS =>		192,51			
		Valor do BDI =>		201,14		Valor com BDI =>		1,131,93			
12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	440,03	440,03	m²	1,0000000	440,03	440,03
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	0,6000000	177,60	106,56	UN	0,6000000	177,60	106,56
Composição	88527 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 105,4 (REMA VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 04/2019	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,69	3,09	m³	0,0060000	515,69	3,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,79	28,42	H	1,8000000	15,79	28,42
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,09	33,74	H	1,6000000	21,09	33,74
Insumo	12539 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	268,22	268,22	m²	1,0000000	268,22	268,22
		MO sem LS =>		32,32		34,27 MO com LS =>		66,59			
		Valor do BDI =>		95,09		Valor com BDI =>		535,12			
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV. - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	379,57	379,57	m²	1,0000000	379,57	379,57
Composição	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	21,23	20,38	H	0,9600000	21,23	20,38
Composição	88316 SINAPI	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDIL - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,79	7,57	H	0,4800000	15,79	7,57
Insumo	00034354 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GIARDINHA/ALUMINIO 17x19	Material	UN	0,5560000	604,58	336,14	UN	0,5560000	604,58	336,14
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24	UN	7,3000000	0,17	1,24
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	25,43	14,24	UN	0,5600000	25,43	14,24

8

MO sem LS => 11,41 LS => 12,10 MO com LS => 23,51

Valor do BDI => 82,02 Valor com BDI => 461,59

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99881 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	548,13	548,13
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	545,48	4,36
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	16,50	114,92
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	21,09	178,82
Insumo	0000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	18,18	166,71
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	10,54	79,51
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	33,20	3,81

MO sem LS => 119,59 LS => 126,83 MO com LS => 246,42

Valor do BDI => 118,45 Valor com BDI => 666,58

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	633,00	633,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	21,23	36,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,79	13,46
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VÍDRO SEM ENCAIXAMENTO	Material	UN	2,0833000	262,79	547,47
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,43	31,70

MO sem LS => 20,29 LS => 21,52 MO com LS => 41,81

Valor do BDI => 136,79 Valor com BDI => 769,79

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	1.299,23	1.299,23
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	515,69	3,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,23	16,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,09	37,96
Insumo	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	1.193,83	1.193,83

MO sem LS => 41,67 LS => 44,19 MO com LS => 85,86

Valor do BDI => 280,76 Valor com BDI => 1.579,99

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88407 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,79	1,80
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,25	6,94
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,91	0,09
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,71	4,21

MO sem LS => 3,43 LS => 3,64 MO com LS => 7,07

Valor do BDI => 2,81 Valor com BDI => 15,85

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,69	12,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,79	1,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,25	4,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,58	7,45

MO sem LS => 2,06 LS => 2,18 MO com LS => 4,24

Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 15,43

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,27	14,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,25	5,42
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,58	7,45

MO sem LS => 2,68 LS => 2,84 MO com LS => 5,52

Valor do BDI => 3,08 Valor com BDI => 17,35

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	18,83	18,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972835	15,79	3,11
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3945671	22,25	8,77
Insumo	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	Material	L	0,1775552	37,20	6,60
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3945671	0,91	0,35

MO sem LS => 4,67 LS => 4,96 MO com LS => 9,63

Valor do BDI => 4,06 Valor com BDI => 22,89

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

X

PROC. 1000002 / 1202 3
 CANTANHEDE/MA
 7256
 FLS.
 8

Insu	00043132 SINAPI	ARAUE RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,75 MM (0,018 KG/M) PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	22,53	0,0250000	0,5430000	0,21	0,11	0,56
Insu	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN						
14.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	15,55		
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	74,08	1,0000000	74,08			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	442,30	0,0091000				
		UNID) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,23	1,6100000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	0,8050000				
		BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	21,79	28,3100000	0,77			
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	39,00	0,0050000				
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5 CM	Material	M	2,85	0,4200000				
		Valor do BDI =>			19,44		20,62 MO com LS =>	40,06		
		MO sem LS =>			19,44		20,62 MO com LS =>	40,06		
		Valor do BDI =>			16,00		20,62 MO com LS =>	40,06		
14.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	90,08		
		ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,16	1,0000000	7,16			
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNID) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	440,66	0,0042000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,23	0,1830000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	0,0810000				
		Valor do BDI =>			2,30		2,44 MO com LS =>	4,74		
		MO sem LS =>			2,30		2,44 MO com LS =>	4,74		
		Valor do BDI =>			1,54		2,44 MO com LS =>	4,74		
14.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	8,70		
		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,177,95	0,0113000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	0,0140000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,25	0,0390000				
		SEALADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	7,76	0,1600000				
		MO sem LS =>			0,42		0,45 MO com LS =>	0,87		
		Valor do BDI =>			0,50		0,45 MO com LS =>	0,87		
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	2,82		
		REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	37,87	1,0000000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	2,3980000				
		MO sem LS =>			14,88		15,79 MO com LS =>	30,67		
		Valor do BDI =>			8,18		15,79 MO com LS =>	30,67		
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	46,05		
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	389,07	1,0000000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	6,2087000				
		AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAFADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	62,86	0,8187000				
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,71				
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	71,86	0,5894000				
		MO sem LS =>			38,52		40,86 MO com LS =>	79,38		
		Valor do BDI =>			84,07		40,86 MO com LS =>	79,38		
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	473,14		
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	121,27	1,0000000				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	530,77	0,0183000				
		UNID) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,23	2,3200000				
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,79	1,1800000				
		BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,8200000	0,70				

8

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,76	15,76
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insunso	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	12,53	12,53
Insunso	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPU-033 Próprio	FORMA - FORNECIMENTO DE	m²	2,22	2,22	2,22
Composição	09822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA AF_04/2019	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição	09803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO AF_04/2019	m²	0,5000000	1,53	0,76
Composição	09814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	m²	0,5000000	1,45	0,72
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,66	LS =>	1,78
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,47	Valor do BDI =>	2,69
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,92	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	03084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGUEIRAS	M	1,0000000	10,52	10,52
Composição	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0050000	429,33	2,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	15,79	5,84
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,23	2,54
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	3,66	LS =>	7,54
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,27	Valor do BDI =>	12,79
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	3,88	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	07608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	1,0000000	134,02	134,02
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518000	21,47	11,84
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000	16,79	3,86
Insunso	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	108,20	108,20
Insunso	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ZU BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	10,12	10,12
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	6,44	LS =>	13,26
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	28,96	Valor do BDI =>	162,95
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	6,82	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-b, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboco - Rev 01	m²	1,0000000	182,65	182,65
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000000	1,16	4,64
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	15,79	5,36
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,23	8,49
Insunso	2540 ORSE	Rejunte corolox flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,6600000	3,38	2,23
Insunso	9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar	m²	1,0500000	154,22	161,83
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	5,78	LS =>	11,90
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	39,47	Valor do BDI =>	222,12
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	6,12	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1,0000000	30,72	30,72
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 Converse InfoWorca kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifolias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0200000	426,32	8,52
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	9,49	LS =>	19,55
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	6,63	Valor do BDI =>	37,35
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	10,06	Valor com BDI =>	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	15,79	9,47
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,23	12,73
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,46	LS =>	5,06
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,63	Valor do BDI =>	9,18
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,60	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO E REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	7,55	7,55
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0042000	533,90	2,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,23	3,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	15,79	1,43
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,46	LS =>	5,06
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,63	Valor do BDI =>	9,18
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,60	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO E REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	7,55	7,55
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	m³	0,0042000	533,90	2,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	21,23	3,88
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	15,79	1,43
Auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,46	LS =>	5,06
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	1,63	Valor do BDI =>	9,18
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,60	Valor com BDI =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insunso	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 12* CM	M	0,0050000	4,50	3,62
Insunso	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACO DIRETA)	M	0,0193000	39,00	0,75

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 12586
RUB. 0,0193000
39,00

PROC. 1008002 / 12022
CANTANHEDE/MA
RUB. 8

		Código Banco	Descrição																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
--	--	--------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.127,95	2.127,95	
Composição Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	13,53	9,08	
Composição Auxiliar	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	6,03	21,52	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	17,26	73,18	
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	1,09	2.024,19	
				MO sem LS =>	31,21	LS =>	33,11 MO com LS =>	64,32
				Valor do BDI =>	459,84	Valor com BDI =>	2.587,79	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	515,69	515,69	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	H	8,7800000	15,79	138,63	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1300000	62,86	71,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	75,4700000	0,86	64,90	
				MO sem LS =>	54,49	LS =>	57,80 MO com LS =>	112,29
				Valor do BDI =>	111,44	Valor com BDI =>	627,13	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	536,27	536,27	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	H	11,2300000	15,79	177,32	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1600000	62,86	72,91	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	116,4000000	0,86	100,10	
				MO sem LS =>	69,70	LS =>	73,93 MO com LS =>	143,63
				Valor do BDI =>	115,88	Valor com BDI =>	652,15	
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	530,77	530,77	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	H	11,1000000	15,79	175,26	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1400000	62,86	71,66	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	171,1300000	0,86	147,17	
				MO sem LS =>	192,5200000	0,71	136,68	
				Valor do BDI =>	68,89	LS =>	73,07 MO com LS =>	141,96
				Valor do BDI =>	114,69	Valor com BDI =>	645,46	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	442,30	442,30	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,36	1,24	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,62	1,70	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,26	77,67	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1600000	62,86	72,91	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	174,1000000	0,86	149,72	
				MO sem LS =>	195,8600000	0,71	139,06	
				Valor do BDI =>	33,13	LS =>	35,13 MO com LS =>	68,26
				Valor do BDI =>	95,58	Valor com BDI =>	537,88	
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	431,28	431,28	
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	4,17	4,83	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,97	3,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	17,26	85,60	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	m³	1,1500000	62,86	72,28	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	137,6100000	0,86	118,34	
				MO sem LS =>	206,4200000	0,71	146,55	
				Valor do BDI =>	36,51	LS =>	38,73 MO com LS =>	75,24
				Valor do BDI =>	93,19	Valor com BDI =>	524,47	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/12022
 FLS. 2599
 RUB. 8

Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	421,70	421,70
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	4,17	4,75
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,97	3,62
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	17,26	84,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	62,86	72,91
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,66	132,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,71	123,37

MO sem LS => 35,92 LS => 38,10 MO com LS => 74,02
 Valor do BDI => 91,12 Valor com BDI => 512,82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	533,90	533,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,79	174,00
Insumo	00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	63,67	59,84
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,71	300,06

MO sem LS => 68,40 LS => 72,54 MO com LS => 140,94
 Valor do BDI => 115,37 Valor com BDI => 649,27

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	440,66	440,66
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,36	1,19
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,62	1,63
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	17,26	74,56
Insumo	00000367 SINAPI AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	63,67	60,48
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,71	302,80

MO sem LS => 31,80 LS => 33,73 MO com LS => 65,53
 Valor do BDI => 95,22 Valor com BDI => 535,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	636,19	636,19
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,36	1,03
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,62	1,40
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	17,26	64,72
Insumo	00000123 SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,03	156,10
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	62,86	67,88
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,71	345,06

MO sem LS => 27,60 LS => 29,28 MO com LS => 56,88
 Valor do BDI => 137,48 Valor com BDI => 773,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	566,25	566,25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,62	1,66
Composição Auxiliar	88831 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,36	1,22
Composição Auxiliar	88377 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	17,26	76,28
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	62,86	79,83
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,71	407,26

MO sem LS => 32,54 LS => 34,51 MO com LS => 67,05
 Valor do BDI => 122,36 Valor com BDI => 688,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	545,48	545,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,79	135,32
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	62,86	67,26
Insumo	00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,71	342,90

MO sem LS => 53,19 LS => 56,42 MO com LS => 109,61
 Valor do BDI => 117,87 Valor com BDI => 663,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF. 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	391,93	391,93
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH. DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,36	1,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,62	1,74
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	17,28	80,08
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	63,67	64,94
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,71	243,89
		MO sem LS =>	34,16	LS =>	36,22	MO com LS =>	70,38
		Valor do BDI =>	84,69			Valor com BDI =>	478,62
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
		Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,64
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	PE X 11 MM, MONTAGEM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,05	12,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	15,78	0,26
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0101500	21,09	2,14
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
		MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	3,27			Valor com BDI =>	18,43
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	15,76	0,27
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0105500	21,09	2,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,53	0,56
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,04	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	19,28
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,79	16,79
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
		MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,28	13,28
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,92	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI => 19,48		
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,50	16,50
Auxiliar Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	13,26	13,26
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,89	MO com LS => 13,38
			Valor do BDI =>	3,56	Valor com BDI => 20,06		
Composição	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,14	21,14
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	17,81	17,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,05	1,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,27	MO com LS => 18,02
			Valor do BDI =>	4,56	Valor com BDI => 25,70		
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	1,00000000	112,93	112,93
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08490000	426,32	27,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,87500000	15,79	13,81
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	H	1,75000000	21,23	37,15
			MO sem LS =>	22,42	LS =>	23,78	MO com LS => 46,20
			Valor do BDI =>	24,40	Valor com BDI => 137,33		
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,00000000	406,36	406,36
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	344,04	103,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	15,79	94,74
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	H	6,00000000	21,23	127,38
			MO sem LS =>	97,42	LS =>	103,32	MO com LS => 200,74
			Valor do BDI =>	87,81	Valor com BDI => 494,17		
Composição	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	609,10	609,10
Auxiliar Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	H	4,00000000	15,79	63,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	kg	20,00000000	7,85	157,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	1,08000000	62,86	67,88
			MO sem LS =>	24,83	LS =>	26,33	MO com LS => 51,16
			Valor do BDI =>	131,62	Valor com BDI => 740,72		
Composição	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	344,04	344,04
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	H	4,00000000	15,79	63,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	1,08000000	62,86	67,88
			MO sem LS =>	24,83	LS =>	26,33	MO com LS => 51,16
			Valor do BDI =>	74,34	Valor com BDI => 418,38		

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOra	m³	1,0000000	426,32	426,32	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,79	63,16	
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	63,67	77,42	
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,86	156,52	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,71	129,22	
		MO sem LS =>	24,83	LS =>	26,33	MO com LS =>	51,16
		Valor do BDI =>	92,12			Valor com BDI =>	518,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volumosa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,16	1,16	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,79	0,11	
2884 ORSE	Argamassa industrializada Volumosa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,26	1,05	
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	14,42	14,42	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,79	1,26	
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,09	1,68	
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,82	10,82	
00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	22,53	0,45	
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08	
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,34	0,13	
		MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	17,53
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	42,25	42,25	
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 4001 AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	391,93	7,83	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,23	21,23	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,79	12,63	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,71	0,56	
		MO sem LS =>	14,43	LS =>	15,31	MO com LS =>	29,74
		Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	51,38
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	327,93	327,93	
90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	254,06	254,06	
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0223000	545,48	12,16	
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,17	11,13	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,23	28,91	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	15,79	15,11	
00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	22,60	4,52	
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,24	2,04	
		MO sem LS =>	54,93	LS =>	56,26	MO com LS =>	113,19
		Valor do BDI =>	70,86			Valor com BDI =>	388,79
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	254,06	254,06	
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,17	55,28	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	15,79	21,42	
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 13" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	176,50	176,50	
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	22,63	0,54	
00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	29,82	0,32	
		MO sem LS =>	31,24	LS =>	33,14	MO com LS =>	64,38
		Valor do BDI =>	54,90			Valor com BDI =>	308,66
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36	0,36	
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI => 0,43		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHP	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,35	Valor com BDI => 1,97		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.174,01	0,33
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI => 0,40		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	5.174,01	0,03
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI => 0,03		
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.174,01	0,36
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI => 0,43		
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,90
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,19	Valor com BDI => 1,09		
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHI	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,32	Valor com BDI => 1,81		
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHP	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				1,02	Valor com BDI => 5,78		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

8

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002 / 2022

FLS. 9604

RUB. 5

Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	21.046,80	1,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,62
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - ILIROS AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	21.046,80	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	21.046,80	1,47
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,78
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,72	1,80
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		2,18
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILIMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,62	2,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,47	0,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,79	0,40
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,41	1,67
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,34	0,04
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39	MO com LS => 0,76
			Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		3,18
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	54,68	54,68
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
			MO sem LS =>	8,44	LS =>	8,96	MO com LS => 17,40
			Valor do BDI =>	11,81	Valor com BDI =>		66,49
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	323,46	323,46
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	222,86	222,86
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03

2

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007/2022
 FLS. 9603
 RUB. J

Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49	19,49
				MO sem LS =>	8,44	LS => 8,96	MO com LS => 17,40
				Valor do BDI =>	69,89	Valor com BDI =>	393,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,06	26,06
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	622.605,83	21,35
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	85.540,35	4,71
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	31,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	622.605,83	3,54
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	85.540,35	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>	4,90
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,10	5,10
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	622.605,83	4,48
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	85.540,35	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	6,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,92	45,92
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	622.605,83	40,03
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	85.540,35	5,89
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	9,92	Valor com BDI =>	55,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	222,86	222,86
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,93	222,86
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	48,16	Valor com BDI =>	271,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.028,65	2.028,65
Composição Auxiliar	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	230,34	230,34
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	147,34	147,34
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	81,68	81,68
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	104,73	104,73
				MO sem LS =>	1.147,50	LS => 1.217,04	MO com LS => 2.364,54
				Valor do BDI =>	632,88	Valor com BDI =>	3.561,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,17	20,17
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS => 8,33 LS => 8,83 MO com LS => 17,16

Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 24,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,98	20,98
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS => 8,72 LS => 9,25 MO com LS => 17,97

Valor do BDI => 4,53 Valor com BDI => 25,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 3,99 Valor com BDI => 22,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,57	26,57
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 5,74 Valor com BDI => 32,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	13.887,88	0,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	13.887,88	0,10

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	13.887,88	0,92

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,15	7,15
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,95	7,15

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,54 Valor com BDI => 8,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	572,58	572,58

Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,29	0,25
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,54	0,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	21,23	23,75
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,98	3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,79	18,82
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NRR 8453)	Material	m³	1,1030000	476,68	525,77
			MO sem LS =>	18,85	LS =>	19,99	MO com LS => 38,84
			Valor do BDI =>	123,73	Valor com BDI => 696,31		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	388,30	388,30
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,36	0,28
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,62	1,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,79	40,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,26	27,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	62,86	47,50
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,71	229,31
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	71,86	42,19
			MO sem LS =>	27,54	LS =>	29,20	MO com LS => 56,74
			Valor do BDI =>	83,91	Valor com BDI => 472,21		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	379,24	379,24
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,49	0,92
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,76	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,79	32,00
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	17,26	22,03
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	62,86	47,83
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,71	230,86
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	71,86	42,48
			MO sem LS =>	21,97	LS =>	23,31	MO com LS => 45,28
			Valor do BDI =>	81,95	Valor com BDI => 461,19		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,52	404,52
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,49	0,90
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,76	3,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,79	31,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	17,26	21,57
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	62,86	45,73
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,71	259,10
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	71,86	42,91
			MO sem LS =>	21,48	LS =>	22,79	MO com LS => 44,27
			Valor do BDI =>	87,41	Valor com BDI => 491,93		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	486,55	486,55
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7140000	1,62	1,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,79	94,74
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,0000000	8,03	64,24
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126000	63,67	58,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,71	208,03
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	71,86	15,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	72,23	45,28
			MO sem LS =>	37,24	LS =>	39,50	MO com LS => 76,74
			Valor do BDI =>	105,14	Valor com BDI => 591,69		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4774000	21.14	10.09
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4774000	21.14	10.09
88900	SINAPI	CUBA DE ENABUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	192.60	192.60	192.60
88316	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0.96 MO com LS =>	1.86	14.86
88245	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.0700000	9.38	10.03
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0933000	21.09	1.96
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0152000	15.76	0.23
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.22	12.22
92799	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0.16 MO com LS =>	0.32	14.65
88245	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.1100000	10.52	11.67
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0026000	15.76	0.04
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0162000	21.09	0.34
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.05	12.05
92802	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0.08 MO com LS =>	0.16	13.62
88245	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.1100000	9.91	11.00
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0088000	21.09	0.18
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0014000	15.76	0.02
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.20	11.20
92803	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	0.12 MO com LS =>	0.24	13.71
88245	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MATERIAL	KG	1.1100000	9.91	11.00
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0125000	21.09	0.26
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0018000	15.76	0.02
92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	11.28	11.28
92794	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	4.75 MO com LS =>	9.23	24.17
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MATERIAL	UN	1.0000000	8.45	8.45
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	MATERIAL	UN	2.0000000	0.19	0.38
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2689000	16.79	4.85
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2689000	21.47	6.20
95505	SINAPI	25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INTL - INSTALAÇÃO ELETRICIA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1.0000000	19.88	19.88
95505	Banco	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	24.25 MO com LS =>	47.12	372.30
0004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MATERIAL	m³	0.5821000	71.86	41.82
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	213.4531000	0.71	151.55
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m²	0.8325000	62.66	52.33
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3315000	17.26	22.98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1058000	15.79	33.25
88226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.6462000	1.49	0.96
88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP			

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/1202.2
FLS. 9608
RUB. 4

Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30	Material	UN	1,0000000	168,41	168,41	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	39,45	11,73	
MO sem LS =>				5,07	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,44
Valor do BDI =>				41,62	Valor com BDI =>			234,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11	
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI =>			0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,14	35,14	
Composição Auxiliar	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	2.928,65	35,14	
MO sem LS =>				13,77	LS =>	14,60	MO com LS =>	28,37
Valor do BDI =>				7,59	Valor com BDI =>			42,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
MO sem LS =>				0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,03	Valor com BDI =>			0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40	
MO sem LS =>				0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
Valor do BDI =>				0,08	Valor com BDI =>			0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19	
MO sem LS =>				0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
Valor do BDI =>				0,04	Valor com BDI =>			0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	0,12	
MO sem LS =>				0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI =>			0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21	
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
Valor do BDI =>				0,04	Valor com BDI =>			0,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	2.343,22	21,32	
MO sem LS =>				10,35	LS =>	10,97	MO com LS =>	21,32
Valor do BDI =>				4,60	Valor com BDI =>			25,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20	
MO sem LS =>				0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>				0,04	Valor com BDI =>			0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
MO sem LS =>				0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>				0,03	Valor com BDI =>			0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53	
MO sem LS =>				0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
Valor do BDI =>				0,11	Valor com BDI =>			0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26	
MO sem LS =>				0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>				0,05	Valor com BDI =>			0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63	
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3.146,40	28,63	

8

		MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,63
		Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	34,81
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,12	45,12
Auxiliar			MES		0,0120000	3.760,18	45,12
		MO sem LS =>	18,49	LS =>	19,61	MO com LS =>	38,10
		Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	54,87
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,07	0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000	15,07	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,58	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012969 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	422,65	422,65
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,55	44,55
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	334,11	334,11
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	43,99	43,99
		MO sem LS =>	17,91	LS =>	19,00	MO com LS =>	36,91
		Valor do BDI =>	91,33			Valor com BDI =>	513,98
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,0000000	21,47	21,47

8

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007/2022
 FLS. 7611
 RUB. 5

Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,44	MO com LS => 18,34
			Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI => 26,10		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,99	6,99
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,47	2,76
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,79	2,16
Auxiliar	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,04	2,07
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,12	MO com LS => 4,12
			Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI => 8,50		
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,23	9,23
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,47	1,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,79	1,09
Auxiliar	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,38	3,43
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,77	MO com LS => 3,44
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI => 11,22		
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,24	9,24
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,47	3,26
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,79	2,55
Auxiliar	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,38	3,43
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,50	MO com LS => 4,85
			Valor do BDI =>	1,99	Valor com BDI => 11,23		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,64	20,64
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,30	MO com LS => 18,07
			Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI => 25,10		
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,88	7,88
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,64	3,14
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,79	0,75
Auxiliar	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,48	0,07
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS => 3,36
			Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI => 9,58		
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	47,37	47,37
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,79	47,37
			MO sem LS =>	18,62	LS =>	19,75	MO com LS => 38,37
			Valor do BDI =>	10,23	Valor com BDI => 57,60		
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,40	16,40
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,76	0,13

2

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,74	0,53
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,39	0,34
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,98	1,90
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	22,63	0,52
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,91	12,98

MO sem LS => 1,19 LS => 1,27 MO com LS => 2,46

Valor do BDI => 3,54 Valor com BDI => 19,94

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	175,41	175,41
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,74	4,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,76	1,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	20,98	24,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,39	4,09
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	60,89	81,34
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	22,63	4,70
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	9,91	22,87
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,48	31,96

MO sem LS => 14,29 LS => 15,16 MO com LS => 29,45

Valor do BDI => 37,90 Valor com BDI => 213,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	177,60	177,60
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,17	20,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,79	7,91
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	149,48	149,48

MO sem LS => 11,45 LS => 12,14 MO com LS => 23,59

Valor do BDI => 38,37 Valor com BDI => 215,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,32	3,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,02	0,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,64	1,42
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,68	1,74

MO sem LS => 0,66 LS => 0,71 MO com LS => 1,37

Valor do BDI => 0,71 Valor com BDI => 4,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,64	0,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,02	0,08
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,68	0,89

MO sem LS => 0,33 LS => 0,36 MO com LS => 0,69

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12

MO sem LS => 6,81 LS => 7,22 MO com LS => 14,03

Valor do BDI => 3,55 Valor com BDI => 20,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,29	17,29
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56

[Assinatura]

Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS => 14,03
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI => 21,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,714,19	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,714,19	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,714,19	0,28
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,72	0,56
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,68
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,47	10,13
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,79	7,92
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,77	MO com LS => 15,09
			Valor do BDI =>	7,07			Valor com BDI => 39,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II LIMI NAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,65	28,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	21,47	8,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,79	6,54
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,87	13,74
			MO sem LS =>	6,05	LS =>	6,42	MO com LS => 12,47
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI => 34,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	760,11	760,11
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA)) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	545,48	11,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,23	97,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,79	36,17
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	221,47	615,24
			MO sem LS =>	55,60	LS =>	58,96	MO com LS => 114,56
			Valor do BDI =>	164,25			Valor com BDI => 924,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	306,15	10,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,23	3,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	15,79	0,70
			MO sem LS =>	2,48	LS =>	2,62	MO com LS => 5,10
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI => 17,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	24,23	24,23
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	306,15	17,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,23	5,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,79	1,17
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,39	MO com LS => 8,52

2

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		99833 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar		99829 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar		99830 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar		99831 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar		99832 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		4,43	
Composição		99829 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo		00000746 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	2.852,96	0,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,24	
Composição		99830 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo		00000746 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.852,96	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,02	
Composição		99831 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo		00000746 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.852,96	0,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,30	
Composição		99832 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
Insumo		00002705 SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,72	3,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,68	Valor com BDI =>		3,86	
Composição		88902 SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,21	286,21
Composição Auxiliar		88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	20,64	18,13
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,79	7,01
Insumo		00036794 SINAPI LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	157,72	157,72
Insumo		00004351 SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,64	93,84
Insumo		00037329 SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	124,39	9,51
		MO sem LS =>	10,46	LS =>	11,09	MO com LS =>	21,55
		Valor do BDI =>	61,84	Valor com BDI =>		348,05	
Composição		99803 SINAPI LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,79	1,53
		MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,24
		Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,86	
Composição		99822 SINAPI LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar		88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,79	0,74
		MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,60
		Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>		0,89	
Composição		99814 SINAPI LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar		99833 SINAPI LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,85	0,05

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 865
 RUB. 4

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,79	1,40
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58	MO com LS => 1,13
			Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI => 1,76		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	194,85	194,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,47	8,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,79	2,89
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	183,07	183,07
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,12	MO com LS => 9,95
			Valor do BDI =>	42,10	Valor com BDI => 236,95		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	137,78	137,78
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	14,42	5,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,79	20,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,23	6,38
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,98	9,02
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	9,80	9,89
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	0,7400000	3,78	2,78
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	63,67	3,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,71	6,39
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAO ATÉ 4,50 M (SEM ORÇAMENTO)	Material	m²	1,0000000	65,07	65,07
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	71,86	0,99
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	72,23	2,99
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	22,63	0,45
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3300000	11,20	3,69
			MO sem LS =>	14,92	LS =>	15,83	MO com LS => 30,75
			Valor do BDI =>	29,77	Valor com BDI => 167,55		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,55	44,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	15,79	28,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,23	7,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,09	3,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,98	7,55
			MO sem LS =>	17,91	LS =>	19,00	MO com LS => 36,91
			Valor do BDI =>	9,62	Valor com BDI => 54,17		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	113,02	113,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,79	31,58
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	67,87	81,44
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	13,17	MO com LS => 25,58
			Valor do BDI =>	24,42	Valor com BDI => 137,44		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,94	1,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	20,98	1,35
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	16,39	0,52
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	22,63	0,07
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,81	MO com LS => 1,57
			Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI => 2,35		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.760,18	3.760,18
Composição	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	147,34	147,34
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	198,21	198,21
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	134,85	134,85
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	104,73	104,73
			MO sem LS =>	1.540,83	LS =>	1.634,20	MO com LS => 3.175,03
			Valor do BDI =>	812,57	Valor com BDI => 4.572,75		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9626
 RUB. J

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,14	21,14
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055561	45,12	0,25
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055561	3.760,18	20,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	1,05	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,78	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	0,72	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055561	0,55	0,00

MO sem LS => 8,66 LS => 9,19 MO com LS => 17,85
 Valor do BDI => 4,56 Valor com BDI => 25,70

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,97
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,17
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 5,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	13.713,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000076	13.713,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,95
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	13.713,62

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,1300000	0,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,48 Valor com BDI => 2,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,49
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55

MO sem LS => 8,44 LS => 8,96 MO com LS => 17,40
 Valor do BDI => 4,21 Valor com BDI => 23,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,26	17,26
Auxiliar	95389 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037660 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
MO sem LS =>				7,36	LS =>	7,81	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,72	Valor com BDI =>		
					Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,35	23,35
Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
MO sem LS =>				10,32	LS =>	10,94	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,04	Valor com BDI =>		
					Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85297 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
MO sem LS =>				6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,48	Valor com BDI =>		
					Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
MO sem LS =>				7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,81	Valor com BDI =>		
					Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	191,74	191,74
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,74	0,91
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	16,76	0,22
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	351,25	0,73
Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	20,98	22,95
Auxiliar	85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,39	5,97
Insumo	0004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO - 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	1,8033000	30,26	54,56
Insumo	00043631 SINAPI	CHUVALEIRANTE DA REGIÃO - BRITA	Material	m³	1,0500390	38,37	40,28
Insumo	0005061 SINAPI	RESINA PARA MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8	Material	KG	0,0628000	22,24	1,39
Insumo	00005992 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	M	1,8033000	35,90	64,73
TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO							

Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>		Und	Quant.	Valor Unit		Total
			MO sem LS =>	LS =>			13,19	MO com LS =>	
Composiço	88441 SINAPI PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORARIA EM CHAP. SINAPI. EXTERNA, COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SINAPI. AF_06/2015	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	41,43	12,43	m²	1,0000000	160,62	160,62	233,17
Composiço	91693 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0359000	17,74		0,63
Composiço	91692 SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0062000	18,76		0,15
Composiço	94974 SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TACAO 1:4:5,4 SEM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m²	0,0015000	351,25		0,52
Composiço	88292 SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,7535000	20,88		15,80
Composiço	88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2512000	16,39		4,11
Composiço	00004433 SINAPI CAIBO MAC APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material			M	1,2308000	30,28		37,24
Insunso	00043661 SINAPI CHAPA PADEIRAL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material			m²	1,0500380	38,37		40,28
Insunso	00005061 SINAPI PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material			KG	0,0517000	22,24		1,14
Insunso	00003992 SINAPI TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material			M	1,6923000	35,90		60,75

|--|

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	52,27	Und	Quant.	Valor Unit	294,18	Total
Composição	86442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2011	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	163,21	163,21	0,14		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAOA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,76	0,14			
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAOA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,74	0,58			
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAISTO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	351,25	0,52			
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AUDIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2644000	16,39	4,06			
Composição Auxiliar	86282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	20,98	17,90			
Insumo	00004433	SINAPI	CABELO NÃO APARELHADO, 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	1,2306000	30,26	37,24			
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 6 A 12 MM	MATERIAL	m²	1,0503080	38,37	40,28			
Insumo	00005061	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0517000	22,24	1,14			
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA, 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	1,6632000	35,50	60,75			

Composição	Código Banco	Descrição	Valor com IPI =>		Und	Valor com IPI =>		198.47
			Quant.	Valor Unit		Total		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	21,23	H	1,0000000	21,23	0,30
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	0,30	H	1,0000000	0,30	0,01
Insuano	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0,01	H	1,0000000	0,01	1,05
Insuano	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL.FIATNO CAIXA)	Equipamento	1,05	H	1,0000000	1,05	0,78
Insuano	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	0,78	H	1,0000000	0,78	0,72
Insuano	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL.FIATNO CAIXA)	Equipamento	17,81	H	1,0000000	17,81	0,01
Insuano	00004150 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	0,01	H	1,0000000	0,01	0,55
Insuano	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	0,55	H	1,0000000	0,55	0,55
Insuano	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	0,55	H	1,0000000	0,55	0,55

Composição		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
Código Banco	Descrição	4,58		25,61	
9773 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	Und	Quant	Valor Unit	Total
	PILAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.816,01	2.816,01



CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9619
 RUB. J

Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	18,76	14,51
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	1,29	8,55
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	17,74	18,45
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,54	9,85
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,8463000	15,86	676,37
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA RNN 1 AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	404,52	485,42
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	16,39	29,72
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	20,17	182,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	21,23	683,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,79	508,32
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	60,89	181,39
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1200000	7,71	0,92
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	25,06	16,15

MO sem LS => 691,34 LS => 733,23 MO com LS => 1.424,57
 Valor do BDI => 608,53 Valor com BDI => 3.424,54

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,25
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,45
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55

MO sem LS => 8,75 LS => 9,27 MO com LS => 18,02
 Valor do BDI => 4,80 Valor com BDI => 27,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	285,44
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,17
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,79
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,59
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/4)	Material	UN	19,8000000	0,08
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	179,71

MO sem LS => 17,66 LS => 18,74 MO com LS => 36,40
 Valor do BDI => 57,36 Valor com BDI => 322,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	328,36
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,17
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	15,79
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	13,59
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 1/4)	Material	UN	19,8000000	0,08
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	238,93

MO sem LS => 19,18 LS => 20,34 MO com LS => 39,52
 Valor do BDI => 70,95 Valor com BDI => 399,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	602,30
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3626000	21,23
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	15,79
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHII I IPR	Material	UN	4,8166000	0,59
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OIL RII HANTE PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	26,16
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	685,46
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	38,49

Q

		MO sem LS =>	4,54	LS =>	4,82	MO com LS =>	9,36
		Valor do BDI =>	130,15			Valor com BDI =>	732,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	18,50	0,06
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	26,57	0,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,23	2,16
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,79	2,41
		MO sem LS =>	1,89	LS =>	2,00	MO com LS =>	3,89
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	6,03	6,03
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,53	13,53
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIALS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,74	6,74
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	16,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	84.363,92	5,39
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	6,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000076	84.363,92	0,64
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,74	6,74
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M³/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000800	84.363,92	6,74
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	8,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIALS NA OPERACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,72	0,76
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,96	49,96
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,35	23,35
		MO sem LS =>	10,32	LS =>	10,94	MO com LS =>	21,26
		Valor do BDI =>	10,79			Valor com BDI =>	60,75
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[Assinatura]

Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	138,36	138,36
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,29	29,29
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,11	59,11
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,35	23,35

MO sem LS => 10,32 LS => 10,94 MO com LS => 21,26

Valor do BDI => 29,89 Valor com BDI => 168,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,43
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	418.537,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 28,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,18
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	418.537,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,68 Valor com BDI => 3,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,29
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	418.537,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 6,32 Valor com BDI => 35,61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,11
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 12,77 Valor com BDI => 71,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,74
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66

MO sem LS => 7,56 LS => 8,01 MO com LS => 15,57

Valor do BDI => 3,83 Valor com BDI => 21,57

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,76
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97

Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS => 15,57
			Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI => 22,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.127,80	0,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.127,80	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.127,80	0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,72	0,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS => 17,97
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI => 25,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,79	15,79
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55
			MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,58	MO com LS => 12,79
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 19,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,84	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,79	0,42
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,48	0,11
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96	MO com LS => 1,86
			Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI => 13,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	276,21	276,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	20,84	5,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	15,79	1,36
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,48	0,11
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	269,10	269,10

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1005002/202-2
 FLS. 9623
 RUB. 1

MO sem LS => 2,93 LS => 3,11 MO com LS => 6,04

Valor do BDI => 59,68 Valor com BDI => 335,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91046 SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,47	2,66
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,51	1,51

MO sem LS => 1,10 LS => 1,17 MO com LS => 2,27

Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 8,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,77	20,77
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,55	0,55

MO sem LS => 8,62 LS => 9,14 MO com LS => 17,76

Valor do BDI => 4,48 Valor com BDI => 25,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	62,48	62,48
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,45	0,12
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,29	0,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	15,79	2,62
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,77	2,65
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,14	5,21
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	37,90	51,43

MO sem LS => 2,21 LS => 2,35 MO com LS => 4,56

Valor do BDI => 13,49 Valor com BDI => 75,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,26	31,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	21,47	8,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	16,79	6,86
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,81	15,62

MO sem LS => 6,35 LS => 6,73 MO com LS => 13,08

Valor do BDI => 6,75 Valor com BDI => 38,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,59	19,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	21,47	6,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	16,79	5,17
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,81	7,81

MO sem LS => 4,78 LS => 5,06 MO com LS => 9,84

Valor do BDI => 4,23 Valor com BDI => 23,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,38	49,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	20,64	1,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,79	0,47
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,48	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	46,86	46,86

MO sem LS => 1,02 LS => 1,09 MO com LS => 2,11

Valor do BDI => 10,67 Valor com BDI => 60,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	25,13	25,13
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,29	0,07

2

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,45	0,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	20,98	2,47	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,39	1,06	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	22,79	0,68	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	32,73	20,75	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,11
			Valor do BDI =>	5,43	Valor com BDI =>			30,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>			0,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>			1,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.847,70	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,59
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.847,70	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>			0,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.847,70	0,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>			0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,72	0,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>			0,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	96,51	96,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,64	3,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,79	0,86	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,48	0,16	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 *	Material	UN	1,0000000	91,90	91,90	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,84
			Valor do BDI =>	20,85	Valor com BDI =>			117,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,64	2,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,79	0,61	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,48	0,11	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,13	3,13	
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>			7,77

2

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008902/202 2
FLS.	9625
RUB.	J

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

504.417,02
108.937,74
613.354,76

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

2

Obra

CRECHE - RUA 1° DE MAIO



Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.069,46	25.069,46					
3	FUNDAÇÃO	100,00%	80,00%	20,00%				
4	ALVENARIA	100,00%	1.065,38	255,35				
5	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	100,00%	44.698,08	50,00%				
6	COBERTURA	100,00%	23.692,17	30,00%	40,00%			
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, LOUÇAS E METAIS	100,00%	6.801,72	6.801,72	9.769,56			
8	ESGOTO	100,00%	89.381,41	35.752,56	26.814,42			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	12.354,75					
10	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	6.441,99					
11	PISO	100,00%	11.204,62	30,00%	30,00%	70,00%		
12	ESQUADRIAS	100,00%	3.361,39	50,00%				
13	PINTURA (EXCETO MURO)	100,00%	60.153,24	18.045,97	30.078,62	12.030,55		
14	CONSTRUÇÃO DO MURO	100,00%	30.503,65					
15	PORTAL DE ACESSO	100,00%	90.068,90					
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	35.689,63					
Porcentagem			20,89%	13,79%	11,3%	13,12%	15,03%	25,88%
Custo			128.141,24	84.558,78	69.321,39	80.448,14	92.162,71	158.722,51
Porcentagem Acumulado			20,89%	34,68%	45,98%	59,1%	74,12%	100,0%
Custo Acumulado			128.141,24	212.700,01	282.021,40	362.469,54	454.632,25	613.354,76

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CRE/MA 01115343394

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008003 / 202 2

FLS. 9626

RUB. 4

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008003 / 2022
FLS.	2622
RUB.	

Planilha de Detal

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90
(R) - Risco	1,22
(DF) - Despesas Financeiras	1,05
(L) - Lucro	8,60
(I ₁) - PIS	0,26
(I ₂) - COFINS	1,20
(I ₃) - ISS	2,33
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	21,61

BDI =

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	21,61

9

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008007 / 202 2
FLS.	9628
RUB.	

lhamento do BDI

1/2015	
	100%
	2,33%

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Acórdão TCU 2622/2013		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/MA nº 1115343394



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008003 / 202 3
FLS.	2629
RUB.	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,87	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,95	0,00
B4	13º Salário	0,89	0,69
B5	Licença PaternidadeE	10,73	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,46	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	7,42	5,76
		0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,72	3,67
C3	Férias Indenizadas	0,11	0,09
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,83	4,53
C5	Indenização Adicional	3,98	3,09
		0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	16,35	5,87
		0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 106,06%
Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

MULT – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES CREA/MA nº
1115242204



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008007/202 2
FLS.	8630
RUB.	

LOTE 2 REFORMA DE ESCOLAS
R\$ 318.459,43 (CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOAO FERREIRA)

MULT – Serviços e Construções Ltda.

MA-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.959.540/0001-42 - Ins. Est: 10.940.041-0 - Ins. Municipal: 000050 - E-mail: contato@multma.com.br



Obra
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.386,43	2,63 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.934,87	2,49 %
3	COBERTURA	85.680,04	26,90 %
4	ESQUADRIAS	33.526,85	10,53 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	19.984,00	6,28 %
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	13.843,02	4,35 %
7	PINTURA	35.052,59	11,01 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	23.033,12	7,23 %
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.537,62	2,05 %
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	43.252,32	13,58 %
11	PISO	34.759,02	10,91 %
12	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.284,84	0,72 %
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	2.265,71	0,71 %
14	SERVIÇOS DIVERSOS	411,79	0,13 %
15	SERVIÇOS FINAIS	1.507,21	0,47 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

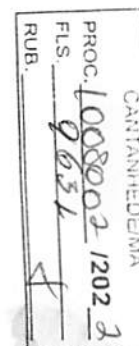
261.897,41
56.562,02
318.459,43

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008007202 2
FLS.	9632
RUB.	8


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

2



Obra
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

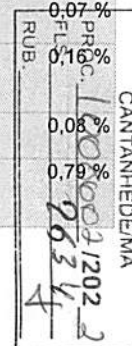
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.386,43	2,63 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	491,54	597,76	3.586,56	1,13 %
1.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	1010,5	3,91	4,75	4.799,87	1,51 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					7.934,87	2,49 %
2.1			DEMOLIÇÕES					5.926,83	1,86 %
2.1.1	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	211,22	23,08	28,06	5.926,83	1,86 %
2.2			RETIRADAS					2.008,04	0,63 %
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	50,4	6,81	8,28	417,31	0,13 %
2.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	14,4	25,52	31,03	446,83	0,14 %
2.2.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	30	0,95	1,15	34,50	0,01 %
2.2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	35	0,49	0,59	20,65	0,01 %
2.2.5	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	40	18,08	21,98	879,20	0,28 %
2.2.6	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	15	11,49	13,97	209,55	0,07 %
3			COBERTURA					85.680,04	26,90 %
3.1	277	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	m²	803,15	87,73	106,68	85.680,04	26,90 %
4			ESQUADRIAS					33.526,85	10,53 %
4.1			PORTAS					26.098,76	8,20 %
4.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	832,52	1.012,42	20.248,40	6,36 %

RUB. 1053 %
 PREC. 8.20 %
 FLS. 6,36 %
 90843
 2022
 SANTANHEDEMA

4.1.2	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	801,80	975,06	5.850,36	1,84 %
4.2		JANELAS					7.428,09	2,33 %
4.2.1	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	14,4	424,18	515,84	7.428,09	2,33 %
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					19.984,00	6,28 %
5.1	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	100	164,33	199,84	19.984,00	6,28 %
6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					13.843,02	4,35 %
6.1	11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	220,01	51,74	62,92	13.843,02	4,35 %
7		PINTURA					35.052,59	11,01 %
7.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	407,51	12,73	15,48	6.308,25	1,98 %
7.2	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	211,11	22,75	27,66	5.839,30	1,83 %
7.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	877,85	12,27	14,92	13.097,52	4,11 %
7.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	422,22	13,85	16,84	7.110,18	2,23 %
7.5	102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	97,09	13,04	15,85	1.538,87	0,48 %
7.6	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	41,33	23,05	28,03	1.158,47	0,36 %
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS					23.033,12	7,23 %
8.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	190,31	231,43	2.314,30	0,73 %
8.2	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	18,44	22,42	224,20	0,07 %
8.3	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	18,00	21,88	525,12	0,16 %
8.4	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	9,25	11,24	269,76	0,08 %
8.5	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	686,91	835,35	2.506,05	0,79 %



10.5	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	16	5,65	6,87	109,92	0,03 %
10.6	96971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	15	28,35	34,47	517,05	0,16 %
10.7	822 ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm² (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	118	52,31	63,61	7.505,98	2,36 %
10.8	823 ORSE	Cordoalha de cobre nu 70mm² e isoladores para pára-raios	m	260	86,16	104,77	27.240,20	8,55 %
10.9	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	9	558,63	679,34	6.114,06	1,92 %
10.10	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	16	4,59	5,58	89,28	0,03 %
11		PISO					34.759,02	10,91 %
11.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	225,26	78,21	95,11	21.424,47	6,73 %
11.2	2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	406,17	19,64	23,88	9.699,33	3,05 %
11.3	5022 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m²	406,17	7,36	8,95	3.635,22	1,14 %
12		PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					2.284,84	0,72 %
12.1	73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	177,44	215,78	863,12	0,27 %
12.2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	575,46	699,81	699,81	0,22 %
12.3	6953 ORSE	Marcação de Pontos de Segurança	un	3	157,98	192,11	576,33	0,18 %
12.4	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	5	20,91	25,42	127,10	0,04 %
12.5	5157 ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	m	6	2,54	3,08	18,48	0,01 %
13		INSTALAÇÃO DE GÁS					2.265,71	0,71 %
13.1	73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	39,69	48,26	1.158,24	0,36 %
13.2	10556 ORSE	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	mês	2	48,73	59,26	118,52	0,04 %
13.3	9300 ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m	24	5,32	6,46	155,04	0,05 %
13.4	7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm², d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	3	228,58	277,97	833,91	0,26 %
14		SERVIÇOS DIVERSOS					411,79	0,13 %
14.1	2388 ORSE	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	1	338,62	411,79	411,79	0,13 %
15		SERVIÇOS FINAIS					1.507,21	0,47 %

PROC. 1008002/2022
 FLS. 9636
 RUB. 4
 ANEXO D
 DEMA

15.1	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	564,5	2,20	2,67	1.507,21	0,47 %
------	-----------------	-----------------------	----	-------	------	------	----------	--------

Total sem BDI	261.897,41
Total do BDI	56.562,02
Total Geral	318.459,43


LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008004/2022
FLS. 9632
RUB. 4





Obra
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008901/2022
FLS.	2636
RUB.	Encargos Sociais 4
Não Desonerado: Horista: 106,06% Mensalista: 64,41%	

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.386,43
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	491,54	491,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	2,0000000	15,65	31,30
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,32	37,28
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,51	3,22
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	395,33	395,33
				MO sem LS =>	21,13	LS =>	22,42
				Valor do BDI =>	106,22	MO com LS =>	43,55
						Valor com BDI =>	597,76
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.586,56
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,65	3,91
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,64
				Valor do BDI =>	0,84	MO com LS =>	3,19
						Valor com BDI =>	4,75
				Quant. =>	1,010,5000000	Preço Total =>	4.799,87
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						7.934,87
2.1	DEMOLIÇÕES						5.926,83
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	23,08	23,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,65	20,34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,08	2,74
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	4,98	MO com LS =>	18,97
						Valor com BDI =>	28,06
				Quant. =>	211,2200000	Preço Total =>	5.926,83
2.2	RETIRADAS						2.008,04
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97844 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	21,08	2,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,65	4,04
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	1,47	MO com LS =>	5,68
						Valor com BDI =>	8,28
				Quant. =>	50,4000000	Preço Total =>	417,31
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97845 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	21,08	7,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	15,65	11,19
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	67,77	6,66
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	8,10
				Valor do BDI =>	5,51	MO com LS =>	15,74
						Valor com BDI =>	31,03
				Quant. =>	14,4000000	Preço Total =>	446,83
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97865 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,32	0,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,65	0,56
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,78
						Valor com BDI =>	1,15
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	34,50
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97860 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,32	0,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	15,65	0,29
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,10	MO com LS =>	0,40
						Valor com BDI =>	0,59
				Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	20,65
2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,52	10,26

MO sem LS => 7,94 LS => 7,94 MO com LS => 15,42
 Valor do BDI => 3,90 Valor com BDI => 21,98
 Quant. => 40,0000000 Preço Total => 879,20

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	11,49	11,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,65	9,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,08	2,10

MO sem LS => 4,60 LS => 4,60 MO com LS => 9,48
 Valor do BDI => 2,48 Valor com BDI => 13,97
 Quant. => 15,0000000 Preço Total => 209,55

3 COBERTURA 85.680,04

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	277 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	Telhamento	m²	1,0000000	87,73	87,73
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	23,04	6,91
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	102,41	30,72
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,7000000	3,13	2,19
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,83	10,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	1,10	11,22

MO sem LS => 23,80 LS => 25,24 MO com LS => 49,04
 Valor do BDI => 18,95 Valor com BDI => 106,68
 Quant. => 803,1500000 Preço Total => 85.680,04

4 ESQUADRIAS 33.526,85

4.1 PORTAS 26.098,76

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	832,52	832,52
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,02	254,02
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,11	91,10
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	170,00	170,00

MO sem LS => 91,78 LS => 97,32 MO com LS => 189,08
 Valor do BDI => 179,90 Valor com BDI => 1.012,42
 Quant. => 20,0000000 Preço Total => 20.248,40

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	801,80	801,80
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	246,84	246,84
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,11	150,11
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	9,11	87,45

MO sem LS => 85,75 LS => 90,95 MO com LS => 176,70
 Valor do BDI => 173,26 Valor com BDI => 975,06
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 5.850,36

4.2 JANELAS 7.428,09

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	424,18	424,18
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,63	1,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição Insumo	12794 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	386,15	386,15

MO sem LS => 15,07 LS => 15,98 MO com LS => 31,05
 Valor do BDI => 91,66 Valor com BDI => 515,84
 Quant. => 14,4000000 Preço Total => 7.428,09

5 IMPERMEABILIZAÇÃO 19.984,00

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	164,33	164,33

Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	21,08	28,98	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	16,26	4,52	
Insumo	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,23	4,27	
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NRR 9952)	Material	m²	1,1250000	58,39	65,68	
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B. ACABAMENTO PP (NRR 9952)	Material	m²	1,1250000	47,55	53,49	
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,6150000	12,03	7,39	
			MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,73	MO com LS =>	28,62
			Valor do BDI =>	35,51			Valor com BDI =>	199,84
			Quant. =>	100,0000000			Preço Total =>	19.984,00

6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							13.843,02
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	51,74	51,74	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,10	4,40	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,65	5,32	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,08	8,43	
Composição	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,21	2,11	
Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	29,99	31,48	
			MO sem LS =>	5,78	LS =>	6,12	MO com LS =>	11,90
			Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	62,92
			Quant. =>	220,0100000			Preço Total =>	13.843,02

7	PINTURA							35.062,59
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,73	12,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,65	1,78	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,06	6,88	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,57	3,99	
			MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,07
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	15,48
			Quant. =>	407,5100000			Preço Total =>	6.308,25

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,75	22,75	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,65	3,86	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	22,06	14,82	
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,57	3,99	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	7,85	MO com LS =>	15,25
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	27,66
			Quant. =>	211,1100000			Preço Total =>	5.839,30

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,27	12,27	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,06	4,12	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,47	7,08	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,92
			Quant. =>	877,8500000			Preço Total =>	13.097,52

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,65	1,39	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,06	5,38	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,47	7,08	
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,52
			Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	16,84
			Quant. =>	422,2200000			Preço Total =>	7.110,18

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,06	8,39	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	16,20	0,22	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	35,39	4,43	
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,85
			Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,85
			Quant. =>	97,0900000			Preço Total =>	1.538,87

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------	--

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 1202 2
 FLS. 9046
 RUB. 5

Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,05	23,05	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	22,06	20,06	
Auxiliar Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	37,76	2,99	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	8,44	MO com LS =>	16,39
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	28,03
					Quant. =>	41,3300000	Preço Total =>	1.158,47

8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS						23.033,12
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,31	190,31	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,52	38,92	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,65	9,35	
Composição	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	142,04	142,04	
Auxiliar			MO sem LS =>	20,34	LS =>	21,57	MO com LS =>	41,91
Insumo			Valor do BDI =>	41,12			Valor com BDI =>	231,43
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		2.314,30

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,44	18,44	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	20,52	2,78	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,65	0,66	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,31	0,13	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,54	MO com LS =>	2,99
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87	
			Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	22,42
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>		224,20

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,00	18,00	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,52	2,52	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,65	0,60	
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,31	0,15	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,71
Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	14,73	14,73	
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	21,88
			Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>		525,12

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,52	3,12	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75	
Composição	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,36
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06	
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	11,24
			Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>		269,76

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	686,91	686,91	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	20,52	23,68	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	15,65	8,70	
Composição	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Auxiliar			MO sem LS =>	13,57	LS =>	14,39	MO com LS =>	27,96
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	591,91	591,91	
Auxiliar			Valor do BDI =>	148,44			Valor com BDI =>	835,35
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	20,06	40,12	
Auxiliar			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		2.506,05
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,25	10,41	

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,07	36,07	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	20,52	3,15	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,65	0,75	
Composição	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17	
Auxiliar			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,38
Insumo			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI =>	43,86
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>		131,58

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------	--

Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	528,88	528,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,52	29,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,65	7,01
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	358,83	358,83
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,87	133,83

MO sem LS => 15,25 LS => 16,18 MO com LS => 31,43
 Valor do BDI => 114,28 Valor com BDI => 643,14
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 3.215,70

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,69	482,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,52	29,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,65	7,01
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	312,66	312,66
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,87	133,83

MO sem LS => 15,25 LS => 16,18 MO com LS => 31,43
 Valor do BDI => 104,30 Valor com BDI => 586,99
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 2.934,95

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,52	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	58,01	58,01

MO sem LS => 1,63 LS => 1,73 MO com LS => 3,36
 Valor do BDI => 13,38 Valor com BDI => 75,32
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 602,56

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1990 ou similar), c/ registro de pressão de PVC	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	73,93	73,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,18	0,15
Insumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00006038 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25

MO sem LS => 14,98 LS => 15,88 MO com LS => 30,86
 Valor do BDI => 15,97 Valor com BDI => 89,90
 Quant. => 8,0000000 Preço Total => 719,20

8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,15	495,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	20,52	10,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	15,65	5,46
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	416,88	416,88
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,06	40,12
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,25	10,41

MO sem LS => 6,52 LS => 6,92 MO com LS => 13,44
 Valor do BDI => 107,00 Valor com BDI => 602,15
 Quant. => 9,0000000 Preço Total => 5.419,35

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,08	286,08
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,62	183,62
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,94	91,94

MO sem LS => 7,83 LS => 8,31 MO com LS => 16,14
 Valor do BDI => 61,82 Valor com BDI => 347,90
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.391,60

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	446,39	446,39
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9683
 RUB. 8

Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,14	437,14	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	11,85	MO com LS =>	23,03
			Valor do BDI =>	96,46			Valor com BDI =>	542,85
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.628,55

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,28	26,28	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	15,90	0,76	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	20,52	0,98	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0034000	52,20	0,17	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,70	0,04	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	59,14	0,31	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,21	24,02	
			MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,95
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>		1.150,20

9	INSTALAÇÕES ELETRICAS							6.537,62
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	25,28	25,28	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,43	18,43	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,85	6,85	
			MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,78
			Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	30,74
				Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>		614,80

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,70	34,70	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,85	27,85	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85	
			MO sem LS ==>	7,15	LS ==>	7,59	MO com LS ==>	14,74
			Valor do BDI ==>	7,49			Valor com BDI ==>	42,19
				Quant. ==>	15,0000000	Preço Total ==>		632,85

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	100,31	100,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,64	18,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,32	23,45	
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56	
			MO sem LS =>	17,08	LS =>	18,11	MO com LS =>	35,19
			Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	121,98
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		3.659,40

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	155,14	155,14	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,32	32,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,64	25,34	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHIL 1/16"	Material	UN	4,0000000	0,18	0,72	
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,61	96,61	
			MO sem LS =>	23,65	LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	188,66
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		188,66

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,70	3,70	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,32	0,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,64	0,49	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,14	2,54	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,08	0,04	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,49
				Quant. =>	321,1400000	Preço Total =>		1.441,91

10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					43.252,32
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	71,68	71,68

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007/2022
 FLS. 2644
 RUB. J

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,32	21,32	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,64	16,64	
Auxiliar	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	31,79	31,79	
Insumo	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	3,87	1,93	
			MO sem LS =>	15,53	LS =>	16,47	MO com LS =>	32,00
			Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	87,17
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	261,51
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91603 SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,83	11,83	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	15,61	0,12	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	20,94	1,02	
Auxiliar	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,43	10,46	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0111000	21,42	0,23	
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,50	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	14,38
					Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	719,00
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	1,0000000	23,69	23,69	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,32	1,70	
Auxiliar	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	1,0000000	21,99	21,99	
Insumo			MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,46
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	28,80
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	345,60
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	287,58	287,58	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,65	4,69	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,32	6,39	
Auxiliar	9326 ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	Material	un	1,0000000	276,50	276,50	
Insumo			MO sem LS =>	4,53	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,33
			Valor do BDI =>	62,14			Valor com BDI =>	349,72
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	349,72
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	681 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	1,0000000	5,65	5,65	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,32	1,06	
Auxiliar	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,59	4,59	
Insumo			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	6,87
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	109,92
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96971 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	28,35	28,35	
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	18,19	9,09	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,32	2,04	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	16,64	1,59	
Insumo	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	14,89	15,63	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,11
			Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	34,47
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	517,05
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	822 ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	Pára-raios	m	1,0000000	52,31	52,31	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,32	10,66	
Auxiliar	3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	0,3150000	98,34	30,97	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,73	2,86	
			MO sem LS =>	7,55	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	63,61
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	7.505,98
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	823 ORSE	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	Pára-raios	m	1,0000000	86,16	86,16	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	15,65	10,95	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,32	14,92	
Auxiliar	688 ORSE	Cordoalha de cobre nu 70mm2	Material	kg	0,6300000	91,16	57,43	
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,73	2,86	
			MO sem LS =>	10,57	LS =>	11,21	MO com LS =>	21,78
			Valor do BDI =>	18,81			Valor com BDI =>	104,77
					Quant. =>	260,0000000	Preço Total =>	27.240,20

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002 1202-2
 FLS. 9645
 RUB. 8

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	558,63	558,63
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	31,30	35,99
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1700000	101,27	118,48
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	449,90	36,44
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,84	23,94
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	425,87	34,49
Composição Auxiliar	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	90,65	163,17
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	30,21	51,65
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,8000000	46,95	84,51
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	5,83	9,96
				MO sem LS =>	139,57	LS =>	148,02
				Valor do BDI =>	120,71	MO com LS =>	287,59
						Valor com BDI =>	679,34
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	6.114,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	4,59	4,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,99	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,58
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	89,28

11		PISO					34.759,02
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,21	78,21
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728000	373,60	27,19
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	21,08	4,67
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	20,83	2,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3570000	15,65	5,58
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,90	2,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÓ *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,4500000	3,29	1,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,59	34,33
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	16,90	MO com LS =>	15,13
						Valor com BDI =>	95,11
				Quant. =>	225,2600000	Preço Total =>	21.424,47

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente		m²	1,0000000	19,30	19,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,68	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,24	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	23,88
				Quant. =>	406,1700000	Preço Total =>	9.699,33

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5022 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cementados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Serviços	m²	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	4890 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)		m²	1,0000000	7,36	7,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,59	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	8,95
				Quant. =>	406,1700000	Preço Total =>	3.635,22

12		PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					2.284,84
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	177,44	177,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,08	10,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	159,08	159,08
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	7,95
				Valor do BDI =>	38,34	MO com LS =>	15,44
						Valor com BDI =>	215,78
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	863,12

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	575,46	575,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,52	6,15
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	15,65	4,69
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	564,05	564,05
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	4,76
				Valor do BDI =>	124,35	MO com LS =>	9,25
						Valor com BDI =>	699,81

CANTANHEDE/MA
 PROC 1008002/2022
 FLS. 9646
 RUB. 5

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 699,81

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6953 ORSE	Marcação de Pontos de Segurança	Locação de Edificações	un	1,0000000	157,98	157,98	
Composição	3099 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terracenaem e Acompanhamento	dia	0,5000000	308,62	153,31	
Auxiliar Insumo	2789 ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0,5000000	9,35	4,67	
			MO sem LS =>	68,10	LS =>	72,22	MO com LS =>	140,32
			Valor do BDI =>	34,13			Valor com BDI =>	192,11
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	576,33

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	20,91	20,91	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13	
Auxiliar Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Material	un	1,0000000	17,78	17,78	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,55
			Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	25,42
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		127,10

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5157 ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,54	2,54	
Composição Auxiliar	2554 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	0,0020000	1.270,41	2,54	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,08
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		18,48

13		INSTALAÇÃO DE GÁS					2.265,71	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73978/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,69	39,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,52	2,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,65	2,19	
Insuno	00007700 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,2100000	28,62	34,63	
			MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	48,26
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		1.158,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	10556 ORSE	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	Serviços	mês	1,0000000	48,73	48,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,53			Valor com BDI =>	59,26
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		118,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	9300 ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	Material	m	1,0000000	5,32	5,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,46
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>		155,04

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	228,58	228,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,52	41,04	
Insumo	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	156,24	156,24	
			MO sem LS =>	29,95	LS =>	31,77	MO com LS =>	61,72
			Valor do BDI =>	49,39			Valor com BDI =>	277,97
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	833,91

14	*SERVIÇOS DIVERSOS						411,79	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2388 ORSE	Quadro escolar para mural em feltro verde	Mobiliário	m²	1,0000000	338,62	338,62	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0200000	20,83	42,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,65	46,95	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,08	33,09	
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirt ou similar	Material	m²	1,2100000	72,14	87,28	
Insumo	955 ORSE	Feltro fibra vidro (veu poliester) 100 g/m2 (p/quadro escolar verde)	Material	m²	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	23,33	93,32	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,4000000	24,84	9,93	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1200000	45,24	5,42	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,87	0,17	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	22,93	4,58	
MO sem LS =>				49,35	LS =>	52,34	MO com LS =>	101,69

CANTANHEDEMA
 PROC. 1008002 / 2022
 FLS. 2042
 RUB. 5

Valor do BDI => 73,17

Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 411,79
 Preço Total => 411,79

15	SERVIÇOS FINAIS						1.507,21
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	2,20	2,20
Auxiliar	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,73	0,73
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,51	0,75
Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,44	0,72
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>
					Quant. =>	564,5000000	Preço Total =>
							1.507,21

Total sem BDI 261.897,41
 Total do BDI 56.562,02
 Total Geral 318.459,43

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/MA nº 1115343394



Obra
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
277	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	Telhamento	m²	803,15	106,68	85.680,04	26,90	26,90
823	ORSE	Cordoalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para pára-raios	Pára-raios	m	260,0	104,77	27.240,20	8,55	35,46
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	225,26	95,11	21.424,47	6,73	42,19
90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	20,0	1.012,42	20.248,40	6,36	48,54
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	100,0	199,84	19.984,00	6,28	54,82
11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	220,01	62,92	13.843,02	4,35	59,17
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	877,85	14,92	13.097,52	4,11	63,28
2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples. tipo Tech-Stone e de Alta Pára-raios	m²	406,17	23,88	9.699,33	3,05	66,32
822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios		m	118,0	63,61	7.505,98	2,36	68,68
11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	14,4	515,84	7.428,09	2,33	71,01
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	422,22	16,84	7.110,18	2,23	73,25
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	407,51	15,48	6.308,25	1,98	75,23
4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos	un	9,0	679,34	6.114,06	1,92	77,15
16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	211,22	28,06	5.926,83	1,86	79,01
100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	6,0	975,06	5.850,36	1,84	80,85

PROC. 1008002/2022
FIS. 9698
RECEBUELA
+ 1

88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	211,11	27,66	5.839,30	1,83	82,68
100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	9,0	602,15	5.419,35	1,70	84,38
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1.010,5	4,75	4.799,87	1,51	85,89
C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	30,0	121,98	3.659,40	1,15	87,04
5022 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	406,17	8,95	3.635,22	1,14	88,18
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m²	6,0	597,76	3.586,56	1,13	89,31
100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	643,14	3.215,70	1,01	90,31
100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	586,99	2.934,95	0,92	91,24
95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	835,35	2.506,05	0,79	92,02
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	231,43	2.314,30	0,73	92,75
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	542,85	1.628,55	0,51	93,26
102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	97,09	15,85	1.538,87	0,48	93,74
CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	564,5	2,67	1.507,21	0,47	94,22
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	321,14	4,49	1.441,91	0,45	94,67
86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	347,90	1.391,60	0,44	95,11
100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	41,33	28,03	1.158,47	0,36	95,47
73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	48,26	1.158,24	0,36	95,84
89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	36,0	31,95	1.150,20	0,36	96,20
7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	40,0	21,98	879,20	0,28	96,47
73775/001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	215,78	863,12	0,27	96,74
7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm², d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	3,0	277,97	833,91	0,26	97,01

RUB.
 POC. 100004 / 2022
 FLS. 9649
 CONTINUIDADE

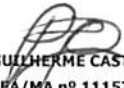
2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de PVC	Louças e Metais Sanitários	un	8,0	89,90	719,20	0,23	97,23
91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,0	14,38	719,00	0,23	97,46
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	699,81	699,81	0,22	97,68
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	15,0	42,19	632,85	0,20	97,88
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	20,0	30,74	614,80	0,19	98,07
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	75,32	602,56	0,19	98,26
6953	ORSE	Marcação de Pontos de Segurança	Locação de Edificações	un	3,0	192,11	576,33	0,18	98,44
86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	21,88	525,12	0,16	98,60
96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	15,0	34,47	517,05	0,16	98,77
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	14,4	31,03	446,83	0,14	98,91
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	50,4	8,28	417,31	0,13	99,04
2388	ORSE	Quadro escolar para mural em feltro verde	Mobiliário	m²	1,0	411,79	411,79	0,13	99,17
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	349,72	349,72	0,11	99,28
10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Pára-raios	un	12,0	28,80	345,60	0,11	99,38
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	24,0	11,24	269,76	0,08	99,47
68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	3,0	87,17	261,51	0,08	99,55
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	13,97	209,55	0,07	99,69
2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	15,0	13,97	209,55	0,07	99,69
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0	188,66	188,66	0,06	99,75
9300	ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	Material	m	24,0	6,46	155,04	0,05	99,80
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	43,86	131,58	0,04	99,84
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	5,0	25,42	127,10	0,04	99,88
10556	ORSE	Consumo de gás GLP - botijão 13kg	Serviços	mês	2,0	59,26	118,52	0,04	99,91
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	16,0	6,87	109,92	0,03	99,95

PROC. 108003/2022
 FLS. 9650
 RUB. 4
 CANTANHEDE/MA

664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	16,0	5,58	89,28	0,03	99,98
97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	30,0	1,15	34,50	0,01	99,99
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	35,0	0,59	20,65	0,01	99,99
5157 ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	Serviços de Proteção e Segurança	m	6,0	3,08	18,48	0,01	100,00

Total sem BDI	261.897,41
Total do BDI	56.562,02
Total Geral	318.459,43


LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 10.953.540/0001-43
REPRESENTANTE DO DECLARANTE


PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
CREA/MA nº 1115343394

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008004/2022
FLS. 2654
RUB. 4



Obra
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.656,1362029		15,29				56.055,22	17,60%	56.055,22	17,60%
688 ORSE	Cordaicha de cobre nu 70mm2	Material	kg	163,8000000		110,85				18.157,23	5,70%	74.212,45	23,30%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	832,8165067		21,65				18.030,48	5,66%	92.242,93	28,97%
00004733 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	619,5760677		21,65				13.413,82	4,21%	105.656,75	33,18%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	429,0231000		26,10				11.197,50	3,52%	116.854,25	36,69%
4711 ORSE	Tela cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 unim² (Itaiana ou similar)	Material	un	8.192,1300000		1,33				10.895,53	3,42%	127.749,79	40,11%
9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	803,0896850		13,15				10.560,37	3,32%	138.310,15	43,43%
14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente	Serviços	m²	406,1700000		23,47				9.532,81	2,90%	147.842,96	46,42%
00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-195, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,49 M, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	232,8318240		37,20				9.405,34	2,95%	157.248,31	49,38%
12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pe-3, eslate, linha galeira branco mesh ou similar	Material	m²	231,0165000		36,47				8.424,95	2,55%	165.673,26	52,02%
00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	Material	m²	112,5000000		71,00				7.987,50	2,51%	173.660,76	54,53%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	319,1533845		21,65				6.909,07	2,17%	180.570,43	56,70%
12794 ORSE	Baculante em alumínio, cor NPB, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusivo vidro	Material	m²	14,4000000		469,59				6.762,10	2,12%	187.332,53	58,82%
00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9552)	Material	m²	112,5000000		57,82				6.504,75	2,04%	193.837,28	60,87%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	271,0941164		21,65				5.869,19	1,84%	199.706,47	62,71%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	6.137,3739721		0,91				5.585,01	1,75%	205.291,48	64,40%
00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANSELMI COMERCIAL / ITAURI / CURUPITA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	26,0000000		204,03				5.304,78	1,67%	210.596,26	66,13%
1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (fips)	Material	m	1.204,7250000		4,37				5.264,65	1,65%	215.860,90	67,78%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.383,7854859		0,82				5.234,70	1,64%	221.095,61	69,43%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.631,9449103		1,27				4.612,57	1,45%	225.708,18	70,88%
00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	9,0000000		506,96				4.562,64	1,43%	230.270,82	72,31%
3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	kg	37,1700000		119,59				4.445,16	1,40%	234.715,98	73,70%
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFETADO), CAIXA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	20,0000000		207,75				4.155,00	1,30%	238.870,98	75,01%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	6.137,3739721		0,63				3.866,55	1,21%	242.737,52	76,22%
4890 ORSE	Encerramento de piso de alta resistência (existente)	Serviços	m²	406,1700000		8,95				3.635,22	1,14%	246.372,75	77,36%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	168,3554656		20,62				3.472,11	1,09%	249.844,85	78,45%
00003281 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CH INOX	Material	CJ	20,0000000		172,80				3.456,00	1,09%	253.300,85	79,54%
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	139,8650000		21,65				3.028,08	0,95%	256.328,93	80,49%
00043269 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	961,9664724		3,12				3.001,34	0,94%	259.330,27	81,43%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 14, 22" ADESIVADA DE 2 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	6,0000000		480,76				2.884,56	0,91%	262.214,83	82,34%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.631,9449103		0,63				2.288,13	0,72%	264.502,95	83,00%

CANTANHEDEMA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9652
RUB. f

Handwritten signature or mark.

000020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA USA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA . E = 11" CM. L = 5" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI CURUPIVA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	299,588000	7,40	2.216,96	2.216,96	0,70%	266.719,91	83,75%
00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 60 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5,000000	436,37	2.181,85	2.181,85	0,69%	268.901,76	84,44%
00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,000000	719,82	2.159,46	2.159,46	0,68%	271.061,22	85,12%
11371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	Material	UN	30,000000	71,21	2.136,30	2.136,30	0,67%	273.197,52	85,79%
00026096 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	95,3813265	21,65	2.065,01	2.065,01	0,65%	275.262,52	86,44%
00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	5,000000	360,22	1.901,10	1.901,10	0,60%	277.163,62	87,03%
00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	10,000000	172,73	1.727,30	1.727,30	0,54%	278.890,92	87,59%
00043351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	90,000000	18,08	1.627,20	1.627,20	0,51%	280.518,12	88,09%
00056697 SINAPI	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	51,5480000	27,88	1.437,16	1.437,16	0,45%	281.955,28	88,54%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	991,4497340	1,41	1.397,94	1.397,94	0,44%	283.353,23	88,98%
00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	196,5000000	6,96	1.367,64	1.367,64	0,43%	284.720,87	89,41%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	3,0000000	427,67	1.283,01	1.283,01	0,40%	286.003,88	89,81%
00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SERRAFLEXO), CAPA PRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	6,0000000	207,66	1.247,76	1.247,76	0,39%	287.251,64	90,20%
0002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 19, A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	78,0000000	15,71	1.225,38	1.225,38	0,38%	288.477,02	90,59%
2684 ORSE	Argamassa Industrializada Volumosa AC-II, ou similar	Material	kg	739,2330000	1,45	1.071,89	1.071,89	0,34%	289.548,91	90,92%
00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE B, DN 75 MM, PARA ESCOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREMIAS (NBR 5688)	Material	M	37,2708000	28,22	1.051,78	1.051,78	0,33%	290.600,69	91,25%
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,2293160	1,67	1.022,42	1.022,42	0,32%	291.623,11	91,57%
0000247 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,3737832	16,12	1.021,59	1.021,59	0,32%	292.644,70	91,89%
00043495 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	612,2293160	1,66	1.016,30	1.016,30	0,32%	293.661,00	92,21%
00007700 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, 27,69 MM, PESO 11,84 KG/M (NBR 5690)	Material	M	29,0400000	34,80	1.010,59	1.010,59	0,32%	294.671,59	92,53%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECACAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	382,1566000	2,60	993,61	993,61	0,31%	295.665,20	92,84%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	13,1444578	72,67	955,21	955,21	0,30%	296.620,40	93,14%
00003099 SINAPI	TECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (NBR 5688) E BUCHA (NBR 5688) E ARRUELA (NBR 5688), LINQUETA E TRINCA) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	6,0000000	156,58	939,48	939,48	0,30%	297.559,88	93,44%
00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	61,5000000	14,92	899,13	899,13	0,28%	298.459,01	93,72%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (19,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,9341725	83,07	825,23	825,23	0,26%	299.284,24	93,98%
00001743 SINAPI	PRETACO INOX (ASI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 1/46 X 30 X 127 CM	Material	UN	4,0000000	194,70	778,80	778,80	0,24%	300.063,04	94,22%
00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	4,0000000	193,45	773,80	773,80	0,24%	300.836,84	94,47%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO R-11	Material	UN	30,0000000	24,39	731,70	731,70	0,23%	301.568,54	94,70%
00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 R-11	Material	UN	1,0000000	685,94	685,94	685,94	0,22%	302.254,48	94,91%
00000034 SINAPI	ACO CA-55, 10,0 MM, VERCALHAO	Material	KG	55,5000000	11,46	636,03	636,03	0,20%	302.890,51	95,11%
2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	1.101,6000000	0,55	605,88	605,88	0,19%	303.496,39	95,30%
00003771 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	254,0932800	2,31	586,96	586,96	0,18%	304.083,35	95,49%
00012899 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KG/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	3,0000000	190,00	570,00	570,00	0,18%	304.653,35	95,66%
2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	145,2066000	3,90	566,31	566,31	0,18%	305.219,66	95,84%
00013417 SINAPI	TORREIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 12" OU 3/4" (REF 11431)	Material	UN	8,0000000	70,54	564,32	564,32	0,18%	305.783,98	96,02%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	12,1653770	43,03	523,48	523,48	0,16%	306.307,45	96,18%

8

00004238 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	52,000000	10,00	520,00	520,00	0,10%	306,827,45	96,35%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	408,3787919	1,21	494,14	494,14	0,16%	307,321,59	96,50%
00043499 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPENTERO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	591,4487340	0,49	485,81	485,81	0,15%	307,807,40	96,69%
00037666 SINAPI	MADEIRA PARA COZINHA - OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA / MISTURADOR)	Mão de Obra	H	28,4900216	18,32	485,30	485,30	0,15%	308,292,70	96,81%
00000247 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	28,0613200	16,14	452,91	452,91	0,14%	306,745,61	96,85%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	371,3135000	1,19	441,86	441,86	0,14%	309,187,47	97,09%
00006165 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 1/2" X 1/2"	Material	UN	24,0000000	17,91	429,84	429,84	0,13%	309,617,31	97,22%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/4" X 1/2"	Material	UN	4,0000000	106,25	425,00	425,00	0,13%	310,042,31	97,30%
00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	101,3670000	4,00	405,47	405,47	0,13%	310,447,78	97,48%
9320 ORSE	Caixa de equalização plástica 200x20x10cm de sobrepço p/11 terminais de pressão cabimento (para-raio)	Material	un	1,0000000	330,25	336,25	336,25	0,11%	310,784,03	97,59%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	408,3787919	0,82	334,87	334,87	0,11%	311,118,90	97,69%
1569 ORSE	Medida mista serrada (barrido) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (engelm, buro)	Material	m	28,2650000	11,33	331,57	331,57	0,10%	311,450,47	97,80%
11379 ORSE	Conector em lã de tipo minjar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	un	12,0000000	26,74	320,88	320,88	0,10%	311,771,35	97,90%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Equipamento	H	371,3135000	0,86	319,33	319,33	0,10%	312,090,68	98,00%
00000557 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM² MECO-DURO	Material	M	15,7600000	18,10	285,08	285,08	0,09%	312,375,76	98,09%
630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeir ou similar	Material	m²	5,7915000	48,97	283,61	283,61	0,09%	312,659,37	98,18%
00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0520047	5,366,92	269,44	269,44	0,08%	312,928,81	98,28%
00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1004095	2,415,25	242,51	242,51	0,08%	313,171,33	98,34%
00038112 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	30,0000000	7,94	238,20	238,20	0,07%	313,409,53	98,41%
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	20,0000000	11,56	231,20	231,20	0,07%	313,640,73	98,49%
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	15,0000000	14,70	220,50	220,50	0,07%	313,861,23	98,55%
81 ORSE	Apo ca-50 0,3 a 12,5 mm	Material	kg	15,5700000	12,51	194,78	194,78	0,08%	314,056,01	98,62%
00073229 SINAPI	RECLANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	1,3215000	143,80	190,03	190,03	0,08%	314,246,04	98,66%
00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	10,0000000	18,08	180,80	180,80	0,06%	314,426,84	98,73%
00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	un	8,0000000	22,49	179,92	179,92	0,06%	314,606,76	98,79%
644 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 8/8"	Material	un	32,0000000	5,58	178,56	178,56	0,06%	314,785,32	98,85%
00011681 SINAPI	ENCAIXAMENTO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	27,0000000	6,46	174,42	174,42	0,05%	314,959,74	98,92%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,3576832	73,61	173,55	173,55	0,05%	315,133,29	98,96%
9300 ORSE	Fita anticontraia para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	Material	m	24,0000000	6,46	155,04	155,04	0,05%	315,288,33	99,00%
00043449 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,2733360	45,51	150,28	150,28	0,05%	315,438,61	99,03%
00001105 SINAPI	CAI, HORA/TAÇA CH PARA ARGAMASSAS	Material	KG	150,3684000	0,99	148,86	148,86	0,05%	315,587,47	99,10%
00003927 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 96 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,2000000	26,13	135,88	135,88	0,04%	315,723,35	99,14%
00007008 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	15,03	125,04	125,04	0,04%	315,848,39	99,18%
00004509 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,0000000	5,82	122,57	122,57	0,04%	315,970,96	99,22%
10566 ORSE	Consumo de gás GLP - botija 13kg	Serviços	m³	2,0000000	59,26	118,52	118,52	0,04%	316,089,48	99,26%
00039094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	35,0000000	3,36	117,60	117,60	0,04%	316,207,08	99,29%
00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALTA 1 DISJUNTOR (PADAO DA PRONCE-SANITARIA I JCAI)	Material	UN	1,0000000	117,48	117,48	117,48	0,04%	316,324,56	99,33%
00003377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	3,0000000	39,12	117,36	117,36	0,04%	316,441,92	99,37%
00041954 SINAPI	CAPO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 63 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	1,4169600	82,41	116,77	116,77	0,04%	316,558,69	99,40%
00000863 SINAPI	CAPO DE COBRE NU 35 MM² MECO-DURO	Material	M	3,0000000	38,65	115,95	115,95	0,04%	316,674,64	99,44%
1623 ORSE	Medida de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	28,37	113,48	113,48	0,04%	316,788,12	99,46%

PROC. 1008002/2022
 CANTANHEUB/MA
 FLS. 2652
 RUB. 4

13651	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	Material	un	5,0000000		21,62	108,10	108,10		0,03%	316,856,22	99,51%
627	ORSE	Compensato resinado 20mm - Madeirite ou similar	Material	m²	1,2100000		87,72	106,14	106,14		0,03%	317,002,30	99,54%
00043465	SINAPI	EP - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	96,7400000		1,05	100,53	100,53		0,03%	317,102,89	99,57%
00003378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,9952495		21,65	86,50	86,50		0,03%	317,189,39	99,60%
0000418	SINAPI	PERDA BRITADA N. 2 (119 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/ALFARCEADOR, SEM FERRA	Material	m²	0,0141660		63,50	78,33	78,33		0,02%	317,265,72	99,63%
00003377	SINAPI	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	62,0020000		1,05	65,17	65,17		0,02%	317,330,88	99,65%
00007319	SINAPI	TUBA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA, PARA MATERIAS CIMENTICIOS	Material	L	4,3460000		14,15	61,48	61,48		0,02%	317,382,36	99,66%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Outros	H	6,137,378721		0,01	61,37	61,37		0,02%	317,453,73	99,68%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETA DO CAIXA)	Taxas	H	6,137,378721		0,01	61,37	61,37		0,02%	317,515,11	99,70%
00036099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPETRO / PLACA 4" X 7" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SI PORTE)	Material	UN	35,0000000		1,75	61,25	61,25		0,02%	317,576,36	99,72%
00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	8,0000000		7,60	60,80	60,80		0,02%	317,637,16	99,74%
00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,1896000		45,62	54,27	54,27		0,02%	317,691,43	99,76%
00039026	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	Material	KG	1,5466000		29,40	45,44	45,44		0,01%	317,736,87	99,77%
00041067	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0108350		3,826,33	41,46	41,46		0,01%	317,778,33	99,79%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	514,8000000		0,08	41,18	41,18		0,01%	317,819,51	99,80%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,04 KCM) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,03 KCM)	Material	KG	1,5795000		26,04	41,13	41,13		0,01%	317,860,64	99,81%
00006148	SINAPI	SELO PLÁSTICO FLEXÍVEL, SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	4,0000000		10,06	40,24	40,24		0,01%	317,900,88	99,82%
00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,5240000		26,15	39,85	39,85		0,01%	317,940,73	99,84%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	96,7400000		0,35	33,51	33,51		0,01%	317,974,24	99,85%
00002046	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	35,6430183		0,82	29,23	29,23		0,01%	318,003,47	99,86%
00040883	SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7605339		16,12	28,38	28,38		0,01%	318,031,65	99,87%
00005318	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETA DO CAIXA)	Material	MES	0,1665972		170,33	27,35	27,35		0,01%	318,059,20	99,87%
6995	ORSE	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	1,2130250		22,13	26,86	26,86		0,01%	318,086,06	99,88%
00043132	SINAPI	Madeira mista serrada (sarrão) 2,2 X 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	6,0000000		4,35	26,10	26,10		0,01%	318,112,16	99,89%
00043488	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KCM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KCM)	Material	KG	0,6964000		26,04	22,56	22,56		0,01%	318,134,72	99,90%
00043505	SINAPI	EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	H	26,3137199		0,85	22,37	22,37		0,01%	318,157,09	99,91%
665	ORSE	EP - FAMÍLIA TOPOGRAFIA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1468500		130,94	19,62	19,62		0,01%	318,176,71	99,91%
1780	ORSE	Ferro fibra vidro (ver polietileno) 100 g/m² (piquete escolar verde)	Material	m²	1,0000000		19,22	18,54	18,54		0,01%	318,195,93	99,92%
00021127	SINAPI	Placa retangular padrão dimen 2,00 X 1,00 m	Material	un	0,0120000		1,544,94	18,54	18,54		0,01%	318,214,47	99,92%
2789	ORSE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAU, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,8902600		6,17	17,83	17,83		0,01%	318,232,30	99,93%
00010535	SINAPI	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	1,5000000		11,37	17,06	17,06		0,01%	318,249,36	99,93%
00020003	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM SOLUÇÃO PREPARADORA, LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Equipamento	UN	0,0028322		5,981,70	16,94	16,94		0,01%	318,266,30	99,94%
2424	ORSE	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,6318000		4,02	10,58	10,58		0,00%	318,302,68	99,95%
00003146	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,2865000		34,46	9,86	9,86		0,00%	318,312,54	99,95%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450 GR	Material	UN	0,1224000		63,48	7,77	7,77		0,00%	318,320,31	99,96%
00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIÂMETRO NOMINAL 5/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,5000000		4,70	7,05	7,05		0,00%	318,327,36	99,96%
00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO METALMÍNICO	Material	KG	0,1200000		55,01	6,60	6,60		0,00%	318,333,96	99,96%

PROC. 1008004/2022
 CANTANHED/MA
 FLS. 8655
 RUB. 8

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 2657

RUB. f

00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4037600	15,23	6,15	0,00%	318.340,11	99,96%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,5 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	15,0000000	0,27	4,05	0,00%	318.344,16	99,96%
00003915	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	6,2280000	0,40	2,49	0,00%	318.346,65	99,96%
00043501	SINAPI	EPH - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0107372	229,14	2,46	0,00%	318.349,11	99,97%
00007046	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,5 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	0,0007160	3.298,31	2,37	0,00%	318.351,48	99,97%
00043481	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,1496500	14,77	2,21	0,00%	318.353,69	99,97%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,9720000	2,06	2,00	0,00%	318.355,69	99,97%
00043477	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	0,0107372	155,90	1,67	0,00%	318.357,37	99,97%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,2280000	0,25	1,56	0,00%	318.358,92	99,97%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7200000	0,21	1,41	0,00%	318.360,33	99,97%
0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EM LATA DE 18 LITROS	Material	L	0,1579500	8,90	1,41	0,00%	318.361,74	99,97%
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0107372	121,07	1,30	0,00%	318.363,04	99,97%
00011550	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,21	0,84	0,00%	318.363,88	99,97%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM LATA DE 18 LITROS	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	0,00%	318.364,57	99,97%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	26,3137169	0,01	0,26	0,00%	318.364,83	99,97%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1605872	0,01	0,00	0,00%	318.364,83	99,97%
00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,0107372	0,01	0,00	0,00%	318.364,83	99,97%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 12.632,38
Mão de Obra	R\$ 0,00
Material	R\$ 111.477,81
Serviços	R\$ 171.393,79
Taxas	R\$ 17.153,10
Administração	R\$ 61,37
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 5.646,38
Total sem BDI	261.897,41
Total do BDI	56.562,02
Total Geral	318.459,43

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO PULSATO DE CASTRO BORGES
CPF: 041.111.534.1394

[Assinatura]



Obra
CRECHE MUNICIPAL RAMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 -
Maranhão
ORSE - 05/2022 -
Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,00%
Mensalista: 64,41%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 306,41	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
3	COBERTURA	100,00%	100,00%					
4	ESQUADRIAS	R\$ 640,04	21,420,01	21,420,01	21,420,01	21,420,01	50,00%	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	31,524,45	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	19,084,00	4,595,00	4,595,00	4,595,00	4,595,00	4,595,00	
7	PINTURA	11,117,71	4,157,91	4,157,91	4,157,91	4,157,91	4,157,91	25,00%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS	34,063,69	8,763,15	8,763,15	8,763,15	8,763,15	8,763,15	25,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,033,17	6,909,54	6,909,54	6,909,54	6,909,54	6,909,54	40,00%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	6,537,63	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%
11	PISO	47,000,00	21,625,16	21,625,16	21,625,16	21,625,16	21,625,16	25,00%
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	34,769,03	8,693,76	8,693,76	8,693,76	8,693,76	8,693,76	50,00%
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	7,794,84	1,142,42	1,142,42	1,142,42	1,142,42	1,142,42	50,00%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	7,265,71	1,132,65	1,132,65	1,132,65	1,132,65	1,132,65	100,00%
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%					
	Porcentagem	1,607,71	9,98%	17,01%	22,49%	23,21%	16,82%	10,48%
	Custo	31,790,16	54,178,79	71,631,70	73,929,00	53,554,15	33,375,63	
	Porcentagem Acumulado		9,98%	27,0%	49,49%	72,7%	89,52%	100,0%
	Custo Acumulado	31,790,15	85,968,95	157,600,64	231,520,64	285,083,79	318,459,43	

LUCILENE DE ALMEIDA PATYA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 19.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUERREIRO CASTRO BORGES

CNPJ: 11.115.343/0001-94

CANTANHEDEMA
PROC. 1008002 / 2022
FLS. 9658
RUB. 8



Composições Analíticas com Preço Unitário
CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Maranhão
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,06%
Mensalista: 64,41%

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002 1202 2
FLS. 9659
RUB. 8

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	491,54	491,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	9,32	37,28	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,58	3,58	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	21,51	3,22	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	395,33	395,33	
MO sem LS =>				21,13	LS =>	22,42 MO com LS =>	43,55	
Valor do BDI =>				106,22	Valor com BDI =>			597,76
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cíveis	m²	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,65	3,91	
MO sem LS =>				1,55	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,19	
Valor do BDI =>				0,84	Valor com BDI =>			4,75
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	23,08	23,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	15,65	20,34	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	21,08	2,74	
MO sem LS =>				9,21	LS =>	9,76 MO com LS =>	18,97	
Valor do BDI =>				4,98	Valor com BDI =>			28,06
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,81	6,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	21,08	2,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,65	4,04	
MO sem LS =>				2,76	LS =>	2,92 MO com LS =>	5,68	
Valor do BDI =>				1,47	Valor com BDI =>			8,28
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	25,52	25,52	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	21,08	7,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	15,65	11,19	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 8 X 25 F	Material	KG	0,0984000	67,77	6,66	
MO sem LS =>				7,64	LS =>	8,10 MO com LS =>	15,74	
Valor do BDI =>				5,51	Valor com BDI =>			31,03
2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,95	0,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	21,32	0,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	15,65	0,56	
MO sem LS =>				0,38	LS =>	0,40 MO com LS =>	0,78	
Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI =>			1,15
2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,32	0,20	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	15,65	0,29	
MO sem LS =>				0,19	LS =>	0,21 MO com LS =>	0,40	
Valor do BDI =>				0,10	Valor com BDI =>			0,59
2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (tomeira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	18,08	18,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	15,65	7,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,52	10,26	
MO sem LS =>				7,48	LS =>	7,94 MO com LS =>	15,42	
Valor do BDI =>				3,90	Valor com BDI =>			21,98
2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	11,49	11,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,65	9,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,08	2,10	
MO sem LS =>				4,60	LS =>	4,88 MO com LS =>	9,48	
Valor do BDI =>				2,48	Valor com BDI =>			13,97
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

8

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008007 12022
 FLS. 9660
 RUB. J

Composição	277 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabiana ou similar, com reposição de 30% do material	Telhamento	m²	1,0000000	87,73	87,73
Composição Auxiliar	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	10,63	10,63
Composição Auxiliar	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	23,04	6,91
Composição Auxiliar	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	102,41	30,72
Composição Auxiliar	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,7000000	3,13	2,19
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,83	10,41
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabiana ou similar)	Material	un	10,2000000	1,10	11,22

MO sem LS => 23,80 LS => 25,24 MO com LS => 49,04

Valor do BDI => 18,95 Valor com BDI => 106,68

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	832,52	832,52
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	254,02	254,02
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,11	91,10
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	170,00	170,00

MO sem LS => 91,76 LS => 97,32 MO com LS => 189,08

Valor do BDI => 179,90 Valor com BDI => 1.012,42

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100687 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	801,80	801,80
Composição Auxiliar	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	248,84	248,84
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,11	150,11
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	9,11	87,45

MO sem LS => 85,75 LS => 90,95 MO com LS => 176,70

Valor do BDI => 173,26 Valor com BDI => 975,06

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11945 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	424,18	424,18
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pádiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	434,63	1,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição	12794 ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	Material	m³	1,0000000	386,15	386,15

MO sem LS => 15,07 LS => 15,98 MO com LS => 31,05

Valor do BDI => 91,66 Valor com BDI => 515,84

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E F=4MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	164,33	164,33
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	21,08	28,98
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	16,26	4,52
Composição	00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,23	4,27
Insumo	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	58,39	65,68
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	47,55	53,49
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE. APLICAÇÃO A FRIJO	Material	L	0,6150000	12,03	7,39

MO sem LS => 13,89 LS => 14,73 MO com LS => 28,62

Valor do BDI => 35,51 Valor com BDI => 199,84

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11369 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei-3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	51,74	51,74
Composição Auxiliar	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,10	4,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	15,65	5,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,08	8,43
Composição	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,21	2,11
Insumo	12223 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,0500000	29,99	31,48

MO sem LS => 5,78 LS => 6,12 MO com LS => 11,90

Valor do BDI => 11,18 Valor com BDI => 62,92

9

CANTANHUE/MA
 PROC. 10080031202 2
 FLS. 9661
 RUB. 4

7.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,73	12,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,65	1,78	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	22,06	6,88	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,57	3,99	
MO sem LS =>				3,43	LS =>	3,64 MO com LS =>	7,07	
Valor do BDI =>				2,75	Valor com BDI =>			15,48
7.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,75	22,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,65	3,86	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	22,06	14,82	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,57	3,99	
MO sem LS =>				7,40	LS =>	7,85 MO com LS =>	15,25	
Valor do BDI =>				4,91	Valor com BDI =>			27,66
7.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,27	12,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,65	1,07	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,06	4,12	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,47	7,08	
MO sem LS =>				2,06	LS =>	2,18 MO com LS =>	4,24	
Valor do BDI =>				2,65	Valor com BDI =>			14,92
7.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,65	1,39	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	22,06	5,38	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	21,47	7,08	
MO sem LS =>				2,68	LS =>	2,84 MO com LS =>	5,52	
Valor do BDI =>				2,99	Valor com BDI =>			16,84
7.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,04	13,04	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,06	8,39	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	18,20	0,22	
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	35,39	4,43	
MO sem LS =>				3,32	LS =>	3,53 MO com LS =>	6,85	
Valor do BDI =>				2,81	Valor com BDI =>			15,85
7.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,05	23,05	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	22,06	20,06	
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	37,76	2,99	
MO sem LS =>				7,95	LS =>	8,44 MO com LS =>	16,39	
Valor do BDI =>				4,98	Valor com BDI =>			28,03
8.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	190,31	190,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	20,52	38,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	15,65	9,35	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	142,04	142,04	
MO sem LS =>				20,34	LS =>	21,57 MO com LS =>	41,91	
Valor do BDI =>				41,12	Valor com BDI =>			231,43
8.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,44	18,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	20,52	2,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	15,65	0,66	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,31	0,13	
Insumo	00008146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	14,87	14,87	
MO sem LS =>				1,45	LS =>	1,54 MO com LS =>	2,99	
Valor do BDI =>				3,98	Valor com BDI =>			22,42
8.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,00	18,00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	20,52	2,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,65	0,60	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,31	0,15	

JP

Insumo	00006155 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR	Material	UN	RUB. 1,0000000	14,73	14,73
			MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,39	MO com LS => 2,71
			Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI => 21,88
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,52	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS => 3,36
			Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI => 11,24
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	686,91	686,91
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	20,52	23,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	15,65	8,70
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	591,91	591,91
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,06	40,12
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,25	10,41
			MO sem LS =>	13,57	LS =>	14,39	MO com LS => 27,96
			Valor do BDI =>	148,44			Valor com BDI => 835,35
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,07	36,07
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1538000	20,52	3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	15,65	0,75
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	32,17	32,17
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74	MO com LS => 3,38
			Valor do BDI =>	7,79			Valor com BDI => 43,86
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	528,86	528,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,52	29,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,65	7,01
Insumo	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	358,83	358,83
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,87	133,83
			MO sem LS =>	15,25	LS =>	16,18	MO com LS => 31,43
			Valor do BDI =>	114,28			Valor com BDI => 643,14
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100863 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	482,69	482,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	20,52	29,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	15,65	7,01
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	312,66	312,66
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,87	133,83
			MO sem LS =>	15,25	LS =>	16,18	MO com LS => 31,43
			Valor do BDI =>	104,30			Valor com BDI => 586,99
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,94	61,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	20,52	3,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,65	0,75
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,31	0,06
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	58,01	58,01
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,73	MO com LS => 3,36
			Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI => 75,32
8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022 ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	73,93	73,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,8400000	0,18	0,15
Insumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00006038 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	6,25	6,25

P

		MO sem LS =>	14,98	LS =>	15,88	MO com LS =>	30,86
		Valor do BDI =>	15,97			Valor com BDI =>	89,90
8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100848 SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,15	495,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	20,52	10,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	15,65	5,46
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09
Insumo	00011786 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	416,88	416,88
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.10	Material	UN	2,0000000	20,06	40,12
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,25	10,41
		MO sem LS =>	6,52	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,44
		Valor do BDI =>	107,00			Valor com BDI =>	602,15
8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	286,08	286,08
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,62	183,62
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,94	91,94
		MO sem LS =>	7,83	LS =>	8,31	MO com LS =>	16,14
		Valor do BDI =>	61,82			Valor com BDI =>	347,90
3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	448,39	448,39
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,14	437,14
		MO sem LS =>	11,18	LS =>	11,85	MO com LS =>	23,03
		Valor do BDI =>	96,46			Valor com BDI =>	542,85
8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	26,28	26,28
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	15,90	0,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	20,52	0,98
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0034000	52,20	0,17
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,70	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	59,14	0,31
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	23,21	24,02
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,51
		Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	31,95
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,28	25,28
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,43	18,43
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	5,03	MO com LS =>	9,78
		Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	30,74
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,70	34,70
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,74
		Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	42,19
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	100,31	100,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,64	18,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,32	23,45
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56
		MO sem LS =>	17,08	LS =>	18,11	MO com LS =>	35,19
		Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	121,98
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	155,14	155,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,32	32,47

P

PROC. 100802/2022
 9664
 RUB.

Composição	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,64	25,34
Auxiliar	00011850 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA	Material	UN	4,0000000	0,16	0,72
Insu	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONFESABRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	96,61	96,61
Insu							48,73
9,5							
Código Banco	9126 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE	M	1,0000000	3,70	3,70
Composição	8247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,32	0,63
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,64	0,49
Insu	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-FB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	2,14	2,54
Insu	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,08	0,04
Insu							0,95
10,1							
Código Banco	66070 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE	M	1,0000000	71,66	71,66
Composição	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,32	0,00
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,64	0,00
Insu	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	31,79	31,79
Insu	00003396 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	3,87	1,93
Insu							32,00
10,2							
Código Banco	91603 SINAPI	ARMADÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO FUS - FUNDADOES E REFORÇO, VERGALHO DE 10,0 MM DE DIAMETRO, AF.06/2019	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE	KG	1,0000000	11,83	11,83
Composição	8238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	16,61	0,12
Auxiliar	8245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	20,94	1,02
Insu	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,1100000	9,43	10,46
Insu	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0111000	21,42	0,23
Insu							0,98
10,3							
Código Banco	10694 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Para-raios	UN	1,0000000	23,66	23,66
Composição	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,32	1,70
Auxiliar	11379 ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	Material	UN	1,0000000	21,99	21,99
Insu							1,46
10,4							
Código Banco	9051 ORSE	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminal de para-raios	Para-raios	UN	1,0000000	287,58	287,58
Composição	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,65	4,60
Auxiliar	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,32	6,39
Insu	9326 ORSE	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminal de pressão cbarramento (para-raio)	Material	UN	1,0000000	276,50	276,50
Insu							9,33
10,5							
Código Banco	661 ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2011)	Para-raios	UN	1,0000000	5,65	5,65
Composição	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	21,32	1,06
Auxiliar	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insu							0,91
10,6							
Código Banco	96971 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE	M	1,0000000	28,35	28,35
Composição	9463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO E ELÉTRICA/ELÉTRICIDADE	UN	0,5000000	18,19	9,09
Auxiliar	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0957000	21,32	2,04
Insu	00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	14,89	15,63
Insu							8,11
10,7							
Código Banco	822 ORSE	Cordalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para para-raios	Para-raios	m	1,0000000	52,31	52,31
Composição	8264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,65	7,82
Auxiliar	3249 ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Material	Kg	0,3150000	98,34	30,97
Insu							10,66

8

Insumo	00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,73	2,86
			MO sem LS =>	LS =>	8,01 MO com LS =>		15,56
10.8	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	823 ORSE	Cordaalha de cobre nu 70mm2 e isoladores para páre-rais	11,30	m	1,0000000	86,16	86,16
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	15,65	10,95
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	21,32	14,92
Auxiliar	688 ORSE	Cordaalha de cobre nu 70mm2		kg	0,6300000	91,16	57,43
Insumo	00007572 SINAPI	SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	5,73	2,86
			MO sem LS =>	LS =>	11,21 MO com LS =>		21,78
10.9	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883 ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	18,61	un	1,0000000	558,63	558,63
Auxiliar	72 ORSE	Realtero manual de velas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação.		m²	1,1500000	31,30	35,99
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos		m²	1,1700000	101,27	118,48
Auxiliar	128 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m³	0,0910000	449,90	36,44
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1		kg	1,7300000	13,84	23,94
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m³	0,0910000	425,87	34,49
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singla), com argamassa trapo 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1		m²	1,8000000	90,65	163,17
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa trapo 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	1,7100000	30,21	51,65
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m³	1,9000000	46,95	84,51
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa trapo 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015		m²	1,7100000	5,83	9,96
			MO sem LS =>	LS =>	148,02 MO com LS =>		287,59
11.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	120,71	m²	1,0000000	78,21	78,21
Composição	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_04/2021		m³	0,0726000	373,60	27,19
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2217000	21,08	4,67
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1354000	20,83	2,82
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3570000	15,65	5,58
Composição	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		m²	1,1260000	1,90	2,14
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA		M	0,4500000	3,29	1,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		m²	1,1224000	30,59	34,33
			MO sem LS =>	LS =>	7,79 MO com LS =>		15,13
11.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	16,90	m²	1,0000000	19,64	19,64
Insumo	14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente		m²	1,0000000	19,30	19,30
Unio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,5000000	0,68	0,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
11.3	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5022 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	4,24	m²	1,0000000	7,36	7,36
Insumo	4890 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)		m²	1,0000000	7,36	7,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
12.1	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73775001 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,59	UN	1,0000000	177,44	177,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,08	10,54
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	15,65	7,82
Auxiliar	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	1,0000000	159,08	159,08
			MO sem LS =>	LS =>	7,95 MO com LS =>		15,44
12.2	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,34	UN	1,0000000	575,46	575,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	20,52	6,15
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	15,65	4,69
Auxiliar	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES.		UN	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 8 KG, CLASSE BC		UN	1,0000000	564,05	564,05
			MO sem LS =>	LS =>	4,76 MO com LS =>		9,25

				Valor do BDI =>	124,35	Valor com BDI =>		699,81
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6953 ORSE	Marcação de Pontos de Segurança	Locação de Edificações	un	1,0000000	157,98	157,98	
Composição	3099 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terraceno e Acompanhamento	dia	0,5000000	306,62	153,31	
Auxiliar Insumo	2789 ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	0,5000000	9,35	4,67	
				MO sem LS =>	68,10	LS =>	72,22 MO com LS =>	140,32
				Valor do BDI =>	34,13	Valor com BDI =>		192,11
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12884 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	1,0000000	20,91	20,91	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13	
Auxiliar Insumo	13651 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência - Placa S2	Material	un	1,0000000	17,78	17,78	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,31 MO com LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>		25,42
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5157 ORSE	Sinalização de Valas com Placas Indicativas	Serviços de Proteção e Segurança	m	1,0000000	2,54	2,54	
Composição	2554 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	0,0020000	1.270,41	2,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54	Valor com BDI =>		3,08
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73976/003 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	39,69	39,69	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,52	2,87	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	15,65	2,19	
Auxiliar Insumo	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM. PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,2100000	28,62	34,63	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,22 MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	8,57	Valor com BDI =>		48,26
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7859 ORSE	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	228,58	228,58	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,52	41,04	
Auxiliar Insumo	00012898 SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR); DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	156,24	156,24	
				MO sem LS =>	29,95	LS =>	31,77 MO com LS =>	61,72
				Valor do BDI =>	49,39	Valor com BDI =>		277,97
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2388 ORSE	Quadro escolar para mural em feltro verde	Mobiliário	m²	1,0000000	338,62	338,62	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0200000	20,83	42,07	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,65	46,95	
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,06	33,09	
Auxiliar Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000	72,14	87,28	
Insumo	955 ORSE	Feltro fibra vidro (veu poliester) 100 g/m2 (plquadro escolar verde)	Material	m²	1,0000000	15,81	15,81	
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	4,0000000	23,33	93,32	
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l	Material	l	0,4000000	24,84	9,93	
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1200000	45,24	5,42	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,87	0,17	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	22,93	4,58	
				MO sem LS =>	49,35	LS =>	52,34 MO com LS =>	101,69
				Valor do BDI =>	73,17	Valor com BDI =>		411,79
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-033 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	2,20	2,20	
Composição	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,73	0,73	
Auxiliar	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,51	0,75	
Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,44	0,72	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92 MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,67

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,61	15,61
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

P

PROC. 1008007 1202 J
 CANTANHEDE/MA
 9667
 FLS
 RUB. 4

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
MO sem LS =>				6,53	LS =>	6,92	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,43	Valor com BDI =>		
Composição	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2,556,10	2,556,10
Composição Auxiliar	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1,886,07	1,886,07
Insumo	00040663 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,07	140,07
Insumo	00043505 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,68	107,68
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				968,74	LS =>	1,027,45	MO com LS =>
Valor do BDI =>				487,54	Valor com BDI =>		
Composição	155 ORSE	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x6x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 12,8 (cimento / cal / areia) / junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	90,65	90,65
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedriscos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorça	m³	0,0320000	409,20	13,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000	15,65	14,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	21,08	32,04
Insumo	2212 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 8 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,46	31,28
MO sem LS =>				19,79	LS =>	20,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>				19,58	Valor com BDI =>		
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedriscos areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	434,63	434,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,65	62,60
Insumo	00003070 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	59,76	64,54
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,68	307,49
MO sem LS =>				24,83	LS =>	26,33	MO com LS =>
Valor do BDI =>				93,92	Valor com BDI =>		
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2,8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedriscos de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorça	m³	1,0000000	409,20	409,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,65	62,60
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	60,53	73,60
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,82	149,24
Insumo	00001379 SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,68	123,76
MO sem LS =>				24,83	LS =>	26,33	MO com LS =>
Valor do BDI =>				88,42	Valor com BDI =>		
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,65	0,10
Insumo	2884 ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,20	1,00
MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,23	Valor com BDI =>		
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	13,84	13,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	15,65	1,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,94	1,67
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	21,42	0,42
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,33	0,13
MO sem LS =>				1,19	LS =>	1,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>				2,99	Valor com BDI =>		
Composição	1683 ORSE	MO sem LS =>	MO sem LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45	2,45
Valor do BDI =>				16,83	Valor com BDI =>		
Composição	1683 ORSE	MO sem LS =>	MO sem LS =>	1,26	MO com LS =>	2,45	2,45
Valor do BDI =>				16,83	Valor com BDI =>		

2

CANTANTE DE LIMA

PROC. 1008002/2023

FLS. 2609

RUB. 8

Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	317,40	317,40
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	244,70	244,70
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	526,47	11,74
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,02	11,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	21,08	28,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	15,65	14,97
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	21,49	4,29
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	11,64	1,94
			MO sem LS =>	54,93	LS =>	58,26	MO com LS => 113,19
			Valor do BDI =>	68,59	Valor com BDI => 385,99		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	244,70	244,70
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,02	54,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	15,65	21,23
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	167,78	167,78
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	21,51	0,51
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	28,34	0,31
			MO sem LS =>	31,24	LS =>	33,14	MO com LS => 64,38
			Valor do BDI =>	52,87	Valor com BDI => 297,57		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI => 0,41		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,53	1,53
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI => 1,86		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4,918,76	0,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI => 0,37		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4,918,76	0,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI => 0,03		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4,918,76	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI => 0,41		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CANTANHEDE/MA
 PROC. 160800 + 1202 2
 FLS. 9670
 RUB. 4

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,68	0,85
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
Valor do BDI =>				0,18	Valor com BDI => 1,03		

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,03	
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,02	20,02	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,16
			Valor do BDI =>	4,32	Valor com BDI =>			24,34

			Valor do BDI =>		4,32		Valor com BDI =>		24,34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,83	20,83		
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
MO sem LS =>				8,72	LS =>	9,25 MO com LS =>		17,97	
Valor do BDI =>				4,50	Valor com BDI =>				25,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
			Valor do BDI =>		4,50	Valor com BDI =>		25,33		
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,60	373,60			
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,34	0,26			
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,53	1,26			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,65	39,64			
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	17,17	27,55			
Auxiliar Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	59,76	45,16			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62			
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	68,31	40,11			
			MO sem LS =>		27,54	LS =>		29,20	MO com LS =>	56,74
			Valor do BDI =>		80,73	Valor com BDI =>		454,33		

			Valor do BDI =>		80,73	Valor com BDI =>		454,33
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,62	183,62	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	20,97	10,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,65	2,35	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	160,11	160,11	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	37,52	11,15	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,37	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>	39,68	Valor com BDI =>			223,30

			Valor do BDI =>		39,68		Valor com BDI =>		223,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11			
MO sem LS =>				0,05	LS =>	0,06	MO com LS => 0,11			
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI => 0,13					

		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>		0,13	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,28	0,12	
MO sem LS =>				0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI =>		0,14	

	Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,14
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16

8

		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40
		MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101301 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00041093 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0051000	1,986,07	10,12
		MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,21	MO com LS =>	10,12
		Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
		MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	3,146,40	28,63
		MO sem LS =>	13,89	LS =>	14,74	MO com LS =>	28,63
		Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	34,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,77	44,77
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	3,731,31	44,77
		MO sem LS =>	18,49	LS =>	19,61	MO com LS =>	38,10
		Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	54,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,25

Q

PROC. 100800 J/1202 a
FLS. 9622
RUB. 4
CANTANHEDE/MA

Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,52	0,52
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,71	0,71
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,75	0,75
Insu	00043464 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,98	0,98
Insu	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,32	21,32
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	4,97	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	9,20	LS =>	9,75 MO com LS =>
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,30000000	15,65	20,34
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13000000	20,83	2,70
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,00000000	23,04	23,04
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	87,67	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	37,24	LS =>	39,50 MO com LS =>
Insu	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,62700000	68,67	43,05
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,20900000	68,31	14,27
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,00000000	0,68	199,24
Insu	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,61300000	60,53	55,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	15,65	93,90
Composição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	405,72	405,72
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	97,22	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	55,15	LS =>	58,50 MO com LS =>
Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	44,18	44,18
Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	405,72	405,72
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,00000000	449,90	449,90
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	92,03	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	55,15	LS =>	58,50 MO com LS =>
Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,00000000	44,18	44,18
Auxiliar	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e para fundações	Concreto Simples	m³	1,00000000	381,69	381,69
Composição	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos	m³	1,00000000	425,87	425,87
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	82,48	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	37,24	LS =>	39,50 MO com LS =>
Insu	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,62700000	68,67	43,05
Insu	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,20900000	68,31	14,27
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	255,00000000	0,68	173,40
Insu	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,64300000	60,53	57,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	15,65	93,90
Composição	124 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	381,69	381,69
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,71 MO com LS =>
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	21,08	2,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	15,65	1,56
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 2 pedreiras dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contenção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,00500000	434,63	2,17
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m³	1,00000000	5,83	5,83
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	10,92	LS =>	11,58 MO com LS =>
Insu	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,00510000	4.413,23	22,50
Composição	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	22,50	22,50
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>
Insu	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,01720000	12,58	0,21
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Descrição				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2023
 FLS. 9073
 RUB. f

			MO sem LS =>	8,90	LS =>	9,44	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	25,92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,30	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	24,95
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9252 ORSE	Equipe de topografia - Rev 01	Locação de Serviços de Terracenaom e Acompanhamento	mês	1,0000000	9.207,84	9.207,84	
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.695,64	4.695,64	
Composição Auxiliar	101389 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	2.256,10	4.512,20	
			MO sem LS =>	4.090,12	LS =>	4.337,99	MO com LS =>	8.428,11
			Valor do BDI =>	1.989,81			Valor com BDI =>	11.197,65
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3099 ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	Locação de Serviços de Terracenaom e Acompanhamento	dia	1,0000000	306,62	306,62	
Composição Auxiliar	9252 ORSE	Equipe de topografia - Rev 01	Locação de Serviços de Terracenaom e Acompanhamento	mês	0,0333000	9.207,84	306,62	
			MO sem LS =>	136,20	LS =>	144,45	MO com LS =>	280,65
			Valor do BDI =>	66,26			Valor com BDI =>	372,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	46,95	46,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,65	46,95	
			MO sem LS =>	18,62	LS =>	19,75	MO com LS =>	38,37
			Valor do BDI =>	10,14			Valor com BDI =>	57,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	170,00	170,00	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,02	20,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	15,65	7,84	
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	142,10	142,10	
			MO sem LS =>	11,45	LS =>	12,14	MO com LS =>	23,59
			Valor do BDI =>	36,73			Valor com BDI =>	206,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,11	150,11	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	20,02	15,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	15,65	6,00	
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	128,76	128,76	
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	9,30	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	32,43			Valor com BDI =>	182,54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	101,27	101,27	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	20,83	31,24	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	15,65	23,47	
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	Material	m²	0,5500000	40,27	22,14	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5000000	9,32	4,66	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	21,42	3,21	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	7,32	0,10	
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	22,93	6,87	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,79	9,58	
			MO sem LS =>	22,39	LS =>	23,74	MO com LS =>	46,13
			Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	123,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	

1

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52

MO sem LS => 8,79 LS => 9,32 MO com LS => 18,11
 Valor do BDI => 4,55 Valor com BDI => 25,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	21,32	8,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,64	6,48
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,53	13,06

MO sem LS => 6,05 LS => 6,42 MO com LS => 12,47
 Valor do BDI => 6,01 Valor com BDI => 33,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	2.712,21	0,19

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	2.712,21	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000900	2.712,21	0,24

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,00	3,00
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,68	3,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,65	1,51

MO sem LS => 0,60 LS => 0,64 MO com LS => 1,24
 Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,83

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,73	0,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,65	0,73

MO sem LS => 0,29 LS => 0,31 MO com LS => 0,60
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,88

P

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB.POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	3,45	0,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,65	1,39
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,75
Composição	7892 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,83	7,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	15,65	25,35
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	20,94	3,76
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	19,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,54	Valor com BDI =>	53,72
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	1,0000000	3,13	3,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	15,65	3,13
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,31 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	3,80
Composição	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.731,31	3.731,31
Composição Auxiliar	101331 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,83	28,83
Insumo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,07	140,07
Insumo	00043501 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	188,43	188,43
Insumo	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	128,20	128,20
Insumo	00041067 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.146,40	3.146,40
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	99,56	99,56
				MO sem LS =>	1.540,83	LS =>	1.634,20 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	806,33	Valor com BDI =>	4.537,64
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055561	44,77	0,24
Composição Auxiliar	101414 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055561	3.731,31	20,73
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	1,00	0,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055561	0,75	0,00
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055561	0,68	0,00
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055561	0,01	0,00
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055561	0,52	0,00
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	9,19 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	25,50
Composição	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	1,0000000	102,41	102,41
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,83	24,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	15,65	18,78
Insumo	1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	5,0000000	3,60	18,00
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	3,3330000	10,82	36,06
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	22,93	4,58
				MO sem LS =>	17,91	LS =>	18,99 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,13	Valor com BDI =>	124,54
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,17	17,17
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9626

RUB. 1,0000000 0,52

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços					0,52
			MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,81	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	20,88
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,11
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	25,63
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,0000000	22,06	22,06	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,38	1,38	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,27	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>	26,82
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	246,84	246,84	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	20,02	25,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	15,65	10,03	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,92	38,76	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
Insumo	00020322 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	171,01	171,01	
			MO sem LS =>	14,65	LS =>	15,53	MO com LS =>	30,18
			Valor do BDI =>	53,34			Valor com BDI =>	300,18
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				UN	1,0000000	254,02	254,02	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	20,02	30,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	15,65	12,09	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,92	38,76	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	170,84	170,84	
			MO sem LS =>	17,66	LS =>	18,74	MO com LS =>	36,40
			Valor do BDI =>	54,89			Valor com BDI =>	308,91
Composição	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m³	1,0000000	31,30	31,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,65	31,30	
			MO sem LS =>	12,41	LS =>	13,17	MO com LS =>	25,58
			Valor do BDI =>	6,76			Valor com BDI =>	38,06
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m³	1,0000000	30,21	30,21	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWORca	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				m³	0,0200000	409,20	8,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,65	9,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,08	12,64	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	10,06	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	36,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

P

CANTANHEDEMA
 PROC. 1008002 / 2022
 FLS. 2672
 RUB. 1.0000000 10,63 10,63

Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	20,83	1,24
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	15,65	9,39
Auxiliar							
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,50 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,29	Valor com BDI =>	12,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,65	15,65
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	6,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>	19,03
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	20,52	1,73
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,65	0,41
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,31	0,10
Insumo	00006148 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,96 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	12,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUPOrTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,19	18,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	21,32	6,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	16,64	5,26
Auxiliar							
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,23	0,46
Insumo	00007572 SINAPI	SUPOrTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,21 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>	22,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPOrTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	21,32	2,64
Auxiliar							
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00038099 SINAPI	SUPOrTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOrTE)	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,48	Valor com BDI =>	8,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2554 ORSE	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	Sinalização Vertical	un	1,0000000	1.270,41	1.270,41
Insumo	1780 ORSE	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	Material	un	1,0000000	1.270,41	1.270,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	274,53	Valor com BDI =>	1.544,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,43	18,43
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	21,32	5,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	16,64	3,91
Auxiliar							
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	9,51	9,51
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,87 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,98	Valor com BDI =>	22,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.695,64	4.695,64
Composição	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	22,50	22,50
Auxiliar		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,07	140,07
Insumo	00040863 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	107,68	107,68
Insumo	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,15	12,15
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040820 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.413,23	4.413,23
				MO sem LS =>	2.152,64	LS =>	2.283,09 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	4.435,73

CANTANHEDEMA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9628
 RUB. 4

		Valor do BDI =>		1.014,72		Valor com BDI =>		5.710,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,14	437,14	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	20,52	15,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	15,65	6,86	
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,09	12,09	
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	351,68	351,68	
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	Material	UN	2,0000000	20,06	40,12	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	118,25	10,41	
		MO sem LS =>	9,55	LS =>	10,12	MO com LS =>	19,67	
		Valor do BDI =>	94,46	Valor com BDI =>		531,60		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,94	91,94	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	20,52	3,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,65	0,85	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,31	0,15	
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	87,37	87,37	
		MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,98	MO com LS =>	3,84	
		Valor do BDI =>	19,86	Valor com BDI =>		111,80		

Total sem BDI 261.897,41
 Total do BDI 56.562,02
 Total Geral 318.459,43

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/PA nº 115343394

1

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9629
RUB.	

Planilha de Detal

Tipo de Obra	Construção de edifícios
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90
(R) - Risco	1,22
(DF) - Despesas Financeiras	1,05
(L) - Lucro	8,60
(I ₁) - PIS	0,26
(I ₂) - COFINS	1,20
(I ₃) - ISS	2,33
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	21,61

BDI =

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela	
(I ₄) contribuição previdenciária	21,61

[Handwritten signature]

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2680
RUB.	

Itens do BDI

1/2015	
	100%
	2,33%

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
20,34	22,12	25,00

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES
 CREA/MA nº 1115343394



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 106,06%
 Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

MULT – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70, nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 – E-mail: contato@multsacc.com.br

LUCILENE DE ALMEIDA PAIVA
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 10.953.540/0001-43
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES CREA/MA nº
 4445242204



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE-MA	
PROC.	1008002/2022
EMP.	9882

Processo Administrativo nº 100800/2022

Modalidade: Concorrência nº 001/2022

Tipo: Menor Preço por Lote

objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA.

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

JR CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 19.117.372/0001-20



PROC.	1008002/2022
FLS.	9683
RUB.	4

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1008002/2022

CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro

Cantanhede - Maranhão

Ref.: Concorrência Nº 001/2022 – CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

O preço total desta proposta para o **LOTE 02** é de R\$ 264.237,53 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil, Duzentos e Trinta e Sete Reais e Cinquenta e Três Centavos), conforme preços constantes da Planilha de Orçamento em anexo.

Mês base: OUTUBRO/2022

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos



CANTANHEDU/MA	
PROC.	1008004/2022
FLS.	9584
RUB.	8

e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA.

O prazo de execução total das obras é de 180 (cento e oitenta) dias a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do **Município de Cantanhede-MA**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do **Município de Cantanhede-MA**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Os dados da nossa empresa são:

Razão Social: JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 19.117.372/0001-20

Endereço: Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA,

CEP: 65.350-000;

Fone: (98) 99138-0274 / (98) 3352-1460;

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: **José Domingos da Silva**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrservicos22022@gmail.com

[Handwritten signature]
[Circular stamp: José Orlando Teixeira Eng. Civil CREMA 1100961410]

[Handwritten signature]



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2685
RUB.	8

RG nº 57675996-1 SSP/MA
CPF/MF nº 106.818.683-68.

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil: Ag.5732-0 C/C: 8.561-8 JR CONSTRUÇÕES LTDA.

Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação, que estamos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do Município de Cantanhede/MA, subscrevo atenciosamente.

Vitória do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

PPR: Victor Amorim Luna



[Handwritten signature]



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2686
RUB.	

PROPONENTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA,
LOCALIZADA NA ZONA URBANA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 106,10% (horista); 64,07% (mensalista).

BDI SEM DESONERAÇÃO: 25,00%

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.698,81	2,91
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.264,46	2,37
03	COBERTURA	R\$ 65.239,87	24,69
04	ESQUADRIAS	R\$ 28.779,23	10,89
05	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18.605,00	7,04
06	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 12.067,55	4,57
07	PINTURA	R\$ 30.750,46	11,64
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA, LOUÇAS E METAIS	R\$ 20.057,30	7,59
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.756,02	2,18
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 33.832,71	12,80
11	PISO	R\$ 29.280,90	11,08
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.294,58	0,87
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	R\$ 2.063,31	0,78
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 344,94	0,13
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.202,39	0,46
	TOTAL SEM BDI	R\$ 211.390,02	
	TOTAL DO BDI	R\$ 52.847,51	
	TOTAL	R\$ 264.237,53	100,00

O presente orçamento importa o valor de

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrservicos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	0682
RUB.	

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil, Duzentos e Trinta e Sete Reais e Cinquenta e Três Centavos*****

O prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias a contar da data da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de entrega da mesma.

Vitoria do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022

Jose Orlando Teixeira



[Handwritten signature]

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20 N.º 01639

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9688

RUB. 8

PÁGINA 001

DATA 06/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.698,81
0101	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	M2	6,000	525,26	3.151,56
0102	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	1010,500	4,50	4.547,25
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				6.264,46
0201	DEMOLIÇÕES				4.572,91
020101	Demolicao manual de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	211,220	21,65	4.572,91
0202	RETIRADAS				1.691,55
020201	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	50,400	6,23	313,99
020202	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	14,400	25,73	370,51
020203	Remocao de luminarias, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	30,000	1,03	30,90
020204	Remocao de interruptores/tomadas eletricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	35,000	0,48	16,80
020205	Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	40,000	19,69	787,60
020206	Remocao de vaso sanitario	UN	15,000	11,45	171,75
03	COBERTURA				65.239,87
0301	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar com reposicao de 30% do material	M2	803,150	81,23	65.239,87
04	ESQUADRIAS				28.779,23
0401	PORTAS				22.694,80
040101	Kit de porta de madeira para pintura,	UN	20,000	891,20	17.824,00

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: JR-CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20 N.º 01639

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 2689

RUB. 5

PÁGINA 002

DATA 06/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao				
040102	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	6,000	811,80	4.870,80
0402	JANELAS				6.084,43
040201	Basculante de aluminio cor N/P/B moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	14,400	422,53	6.084,43
05	IMPERMEABILIZAÇÃO				18.605,00
0501	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica duas camadas inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm e E= 4mm	M2	100.000	186,05	18.605,00
06	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				12.067,55
0601	Revestimento ceramico para parede 10x10cm Eliane, linha galeria branco mesh, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	220,010	54,85	12.067,55
07	PINTURA				30.750,46
0701	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	407,510	11,98	4.881,97
0702	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, duas demaos. AF_06/2014	M2	211,110	20,53	4.334,09
0703	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	877,850	14,49	12.720,05
0704	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	M2	422,220	15,38	6.493,74
0705	Pintura tinta de acabamento	M2	97,090	13,60	1.320,42

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9690

RUB. 5

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20 N.º 01639

PÁGINA 003

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	(pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos				
0706	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	M2	41,330	24,20	1.000,19
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS				20.057,30
0801	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixação	UN	10,000	211,06	2.110,60
0802	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	10,000	19,03	190,30
0803	Valvula em plástico cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2", sem adaptador para pia - fornecimento e instalação	UN	24,000	19,60	470,40
0804	Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalação	UN	24,000	8,53	204,72
0805	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	3,000	655,36	1.966,08
0806	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	3,000	40,53	121,59
0807	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 80x80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	5,000	497,25	2.486,25
0808	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 70x70cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	5,000	508,11	2.540,55
0809	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	8,000	64,40	515,20
0810	Chuveiro simples de plástico (HERC REF 1980 ou similar) c/ registro de pressão de PVC	UN	8,000	74,44	595,52
0811	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalação	UN	9,000	548,18	4.933,62

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9691

RUB. 4

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20 N.º 01639

PÁGINA 004

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0812	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	UN	4,000	346,14	1.384,56
0813	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2x40cm - fornecimento e instalação	UN	3,000	533,01	1.599,03
0814	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	36,000	26,08	938,88
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.756,02
0901	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	20,000	26,46	529,20
0902	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	15,000	35,21	528,15
0903	Luminária fluorescente completa (2x32)W	UN	30,000	103,94	3.118,20
0904	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação	UN	1,000	148,19	148,19
0905	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	321,140	4,46	1.432,28
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				33.832,71
1001	Para-raio tipo franklin - cabo e suporte isolador	M	3,000	92,98	278,94
1002	Armagem do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10mm de diâmetro	KG	50,000	12,84	642,00
1003	Conector em latão tipo mini gar para cabos 16 - 50mm² (SPDA)	UN	12,000	27,68	332,16
1004	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/ 11 terminais de pressão c/barramento	UN	1,000	301,38	301,38

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO**

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20 N.º 01639

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

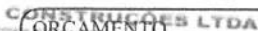
CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9092
RUB.

PÁGINA 005

DATA 06/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1005	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento	UN	16,000	5,56	88,96
1006	Cordoalha de cobre nu 16mm2, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	M	15,000	32,63	489,45
1007	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1awg) e isoladores para para-raios	M	118,000	54,09	6.382,62
1008	Cordoalha cobre nu 70mm2 e isoladores p/para raio	M	260,000	79,13	20.573,80
1009	Caixa de inspeção 0,60x0,60x0,60m	UN	9,000	517,16	4.654,44
1010	Conector para haste de aterramento 5/8"	UN	16,000	5,56	88,96
11	PISO				29.280,90
1101	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	225,260	76,11	17.144,54
1102	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	406,170	21,03	8.541,76
1103	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	M2	406,170	8,85	3.594,60
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				2.294,58
1201	Extintor de incêndio tp po químico 4kg - fornecimento e colocação	UN	4,000	210,76	843,04
1202	Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalação	UN	1,000	715,50	715,50
1204	Marcacão de pontos de segurança	UN	3,000	204,88	614,64
1205	Placa de sinalização fotoluminescente 38x19cm em PVC com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - placa S2	UN	5,000	20,56	102,80
1206	Sinalização de valas com placas indicativas	M	6,000	3,10	18,60
13	INSTALAÇÃO DE GÁS				2.063,31
1301	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	24,000	41,68	1.000,32





PROC. 1008002 / 12022
FLS. 2693
RUB. 5

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA: 1100961410

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrservicos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2694
RUB.

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - CPL PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1008002/2022		
COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BONIFICACAO E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERACAO		
OBJETO: LOTE 02: Reforma da Creche Municipal Raimundo João Ferreira - Município de Cantanhede/MA		
BDI SERVIÇOS / EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	8,80%
1.1	Administração Central	5,50%
1.2	Seguros	0,40%
1.3	Riscos	1,27%
1.4	Garantia	0,40%
1.5	Despesas Financeiras	1,23%
2.0	LUCRO	8,17%
2.1	Lucro	8,17%
3.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS	5,77%
3.1	Pis	0,38%
3.2	Cofins	1,73%
3.3	ISSQN	3,66%
3.4	CPRB	0,00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	25,00%
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$		
AC → Administração Central		
S → Seguro		
R → Riscos		



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008000 / 2022
FLS.	9695
RUB.	

G → Garantia
DF → Despesas Financeiras
L → Taxa de Lucro/Remuneração
I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)
As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

Vitória do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022

Atenciosamente,

J. P. R. de Vitoria Mearim





CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	9696
RUB.	

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1008002/2022

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL
SEM DESONERACAO

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS Horista (%)	TAXAS Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	AUXILIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	9697
RUB.	

C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,38%	0,29%
TOTAL DO GRUPO C		12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03%	6,32%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		17,43%	6,63%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		106,10%	64,07%

Vitória do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022

Atenciosamente,

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO

PROPONENTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02-REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 001

DATA 06/10/2022

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
** 01	LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA, LOCALIZADA NA ZONA URBANA - CENTRO DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% ***** 7.698,81						7.698,81		
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25,00% ***** 1.566,12	25,00% ***** 1.566,12	25,00% ***** 1.566,12	25,00% ***** 1.566,10			6.264,46		
03	ABERTURA	25,00% ***** 16.309,97	25,00% ***** 16.309,97	25,00% ***** 16.309,97	25,00% ***** 16.309,96			65.239,87		
04	QUADRIAS				50,00% ***** 14.389,62	50,00% ***** 14.389,61		28.779,23		
05	PERMEABILIZAÇÃO		25,00% ***** 4.651,25	25,00% ***** 4.651,25	25,00% ***** 4.651,25	25,00% ***** 4.651,25		18.605,00		
06	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		30,00% ***** 3.620,27	30,00% ***** 3.620,27	20,00% ***** 2.413,51	20,00% ***** 2.413,50		12.067,55		
07	PINTURA			25,00% ***** 7.687,62	25,00% ***** 7.687,62	25,00% ***** 7.687,62	25,00% ***** 7.687,60	30.750,46		
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS				30,00% ***** 6.017,19	30,00% ***** 6.017,19	40,00% ***** 8.022,92	20.057,30		
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25,00% ***** 1.439,01	25,00% ***** 1.439,01	50,00% ***** 2.878,00	5.756,02		
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		50,00% ***** 16.916,36	50,00% ***** 16.916,35				33.832,71		
11	PISO			25,00% ***** 7.320,23	25,00% ***** 7.320,23	25,00% ***** 7.320,23	25,00% ***** 7.320,21	29.280,90		

Jose Uribe de Fereira
Enf. Civil
100961410

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9698
RUB. 4



Estrada de Vianã, 111 - Vila Vianã - Cantanhede/MA - CEP: 65350-000 - Fone: 98984520583
E-mail: jrservicos2022@gmail.com

ORÇAMENTO

PROPOSTA: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 002

DATA 06/10/2022

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					50,00% 1.147,29	50,00% 1.147,29	2.294,58		
13	INSTALAÇÃO DE GÁS					50,00% 1.031,66	50,00% 1.031,65	2.063,31		
14	SERVIÇOS DIVERSOS						100,00% 344,94	344,94		
15	SERVIÇOS FINAIS					50,00% 601,20	50,00% 601,19	1.202,39		
	VALOR SIMPLES	25.574,90	43.063,97	58.071,81	61.794,49	46.698,56	29.033,80			
	PERCENTUAL SIMPLES	9,68%	16,30%	21,98%	23,39%	17,67%	10,98%			
	VALOR ACUMULADO	25.574,90	68.638,87	126.710,68	188.505,17	235.203,73	264.237,53			
	PERCENTUAL ACUMULADO	9,68%	25,98%	47,96%	71,35%	89,02%	100,00%			



CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9699
RUB. 4



CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
4359	Transporte	H	0,45	5223,7418	2.350,79	1,11% 1,11
4437	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,80	2198,5664	1.758,87	0,83% 1,94
4360	Exames	H	0,25	5223,7418	1.306,10	0,62% 2,56
4451	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,55	2198,5664	1.209,23	0,57% 3,13
4445	EPI - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,65	1381,0055	897,65	0,42% 3,56
4438	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00	593,5136	593,52	0,28% 3,84
4453	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	0,75	593,5136	445,15	0,21% 4,05
4448	Ferramentas - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,25	1381,0055	345,25	0,16% 4,21
	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,80	373,2739	298,62	0,14% 4,35
4444	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	0,65	405,4498	263,57	0,12% 4,48
4452	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,50	373,2739	186,65	0,09% 4,57
4443	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,75	241,4940	181,15	0,09% 4,65
4449	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	0,35	405,4498	141,95	0,07% 4,72
4450	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,45	241,4940	108,70	0,05% 4,77
3	Alimentacao	H	0,01	5223,7418	52,30	0,02% 4,80
4361	Seguro	H	0,01	5223,7418	52,30	0,02% 4,82
4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,75	30,4386	22,84	0,01% 4,83
4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	30,4386	0,30	0,00% 4,83
	SUB-TOTAL (TIPO)				10.214,94	4,83%
EQ	Equipamento					
	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	7.250,00	0,1827	1.334,28	0,63% 5,46
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	5.950,00	0,0077	45,46	0,02% 5,49
59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	7.000,00	0,0000	0,12	0,00% 5,49
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.379,86	0,65%
MA	Materiais					
269	Madeira de lei pau d'arco	M3	1.350,00	8,4331	11.384,65	5,39% 10,87
2599	Cabo de cobre nu de 70mm2 meio-duro	M	40,00	273,0000	10.920,00	5,17% 16,04
7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	16,00	520,0814	8.321,42	3,94% 19,97
2437	Ceramica 10x10cm, PEI-3 Eliane, linha galeria branco mesh ou similar	M2	25,00	231,0105	5.775,26	2,73% 22,71
7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80X210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	250,00	20,0000	5.000,00	2,37% 25,07

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01639 REFORMA CRECHE MUNICIPAL EM CANTANHEDE-MA

DATA 06/10/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
200	Telha cerâmica tipo colonial, comprimento de 44cm, rendimento de 26 telhas/m2	UN	0,60	8192,1300	4.915,28	2,33% 27,40
8483	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 4mm, tipo III, classe B, acabamento PP (NBR 9952)	M2	41,00	112,5000	4.613,00	2,18% 29,58
5762	Basculante de alumínio cor N/B/P, moldura-vidro	UN	300,00	14,4000	4.320,00	2,04% 31,62
25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,65	6411,0108	4.169,25	1,97% 33,60
6726	Batente/porta/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/virola ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	50,00	72,0000	3.600,00	1,70% 35,30
6734	Tela de aço nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diâmetro do fio=5,0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espaçamento da malha=10x10cm	M2	12,50	252,8318	3.160,40	1,50% 36,79
2270	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	25,00	123,9000	3.097,50	1,47% 38,26
8124	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	M2	25,00	112,5000	2.813,00	1,33% 39,59
7007	Vaso sanitário sifonado infantil louca branca	UN	300,00	9,0000	2.700,00	1,28% 40,87
10733	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicado a frio	L	14,00	160,0000	2.240,00	1,06% 41,93
1008	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	350,00	6,0000	2.100,00	0,99% 42,92
1179	Cera de carnauba clarificada	KG	300,00	6,0926	1.827,77	0,86% 43,79
5616	Tabua pau d'arco 1x10cm	M2	14,87	120,4725	1.792,63	0,85% 44,63
7304	Barra de apoio p/ lavatório "L", aço polido 80x80cm	UN	350,00	5,0000	1.750,00	0,83% 45,46
1178	Luminária fluor. completa 2x32w	UN	57,50	30,0000	1.725,00	0,82% 46,28
9549	Caibro pau d'arco 5x7,5cm (2x3")	M	7,00	240,9450	1.686,62	0,80% 47,08
11743	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	150,00	10,0000	1.500,00	0,71% 47,79
	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 70x70cm, diâmetro mínimo de 3cm	UN	300,00	5,0000	1.500,00	0,71% 48,50
	Bacia sanitária (vaso) convencional para PCD sem furo frontal, de louca branca, sem assento	UN	450,00	3,0000	1.350,00	0,64% 49,13
11833	Massa corrida para superfícies de ambientes internos	KG	2,00	633,6781	1.267,36	0,60% 49,73
2992	Porta de madeira 60x210cm, folha leve E=3,5mm, núcleo colmeia, capa lisa em HDF acab. melaminico	UN	200,00	6,0000	1.200,00	0,57% 50,30
6727	GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	4,00	265,6000	1.062,40	0,50% 50,80
878	Bacia de louca com caixa acoplada	UN	350,00	3,0000	1.050,00	0,50% 51,30
9284	Gas de cozinha - GLP	KG	7,00	150,0000	1.050,00	0,50% 51,80
7164	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm	UN	0,75	1344,6000	1.008,45	0,48% 52,27
1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, máquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nível segurança médio - completa	CJ	45,00	20,0000	900,00	0,43% 52,70
6714	Suporte isolador simples diâmetro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	4,00	202,5000	810,00	0,38% 53,08

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 003

01639 REFORMA CRECHE MUNICIPAL EM CANTANHEDE-MA

DATA 06/10/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
2403	Cuba de embutir de aço inoxidável 49x37x16cm	UN	200,00	4,0000	800,00	0,38% 53,46
7170	Dobradica em aço/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	10,00	78,0000	780,00	0,37% 53,83
4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	40,00	15,9232	636,94	0,30% 54,13
4722	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V seção nominal 2,5mm²	M	1,65	382,1566	629,43	0,30% 54,43
4477	Extintor de incêndio PQS 4KG classe BC	UN	150,00	4,0000	600,00	0,28% 54,71
30	Argamassa colante AC-II	KG	0,60	880,0400	528,02	0,25% 54,96
1758	Extintor CO2 gás carbônico 6kg	UN	500,00	1,0000	500,00	0,24% 55,20
123	Assento vaso sanitário infantil em plástico branco	UN	55,00	9,0000	495,00	0,23% 55,43
7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	7,50	65,0000	487,50	0,23% 55,66
2037	Manômetro metálico de 0 a 10 kg/cm² c/fr e amort. 0=1/2"	UN	150,00	3,0000	450,00	0,21% 55,88
5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	KG	8,00	55,5000	444,00	0,21% 56,09
9	Brita 1	M3	45,00	9,6854	435,92	0,21% 56,29
2975	Lona plástica preta, E=150micras	M2	1,50	254,0933	380,69	0,18% 56,47
7967	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20mm (3/4"), E= 2,25mm	M	14,50	25,2000	365,52	0,17% 56,65
5754	Tinta esmalte sintético premium brilhante	L	18,80	19,4180	365,06	0,17% 56,82
9655	Rejunte colorido flexível para revestimento cerâmico	KG	2,50	145,2066	363,02	0,17% 56,99
4333	Torneira cromada sem bico p/ tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1143)	UN	39,00	8,0000	312,00	0,15% 57,14
798	Tubo PVC série R 75mm	M	8,00	37,8000	302,40	0,14% 57,28
10597	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluso chave tipo tranqueta	CJ	50,00	6,0000	300,00	0,14% 57,42
10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,50	101,3670	254,54	0,12% 57,54
9538	Vassoura piaçava	UN	9,00	28,2250	254,03	0,12% 57,66
280	Ripa de 1x5cm (pau d'arco)	M	1,00	240,9450	240,95	0,11% 57,78
4804	Conector MINI GAR	UN	20,00	12,0000	240,00	0,11% 57,89
496	Cabo de cobre nu 16mm² meio duro	M	14,75	15,7500	232,35	0,11% 58,00
9316	Massa corrida PVA para paredes internas	18L	22,00	10,5555	232,22	0,11% 58,11
1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas módulo)	UN	7,50	30,0000	225,00	0,11% 58,22
1308	Chuveiro plástico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", água fria	UN	25,00	8,0000	200,00	0,09% 58,31
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	5,00	35,0000	175,00	0,08% 58,40
712	Registro de pressão PVC D=20mm (1/2") sem canopla	UN	20,00	8,0000	160,00	0,08% 58,47
5590	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas módulo	UN	8,00	20,0000	160,00	0,08% 58,55

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 004

01639 REFORMA CRECHE MUNICIPAL EM CANTANHEDE-MA

DATA 06/10/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
8177	Caixa de equalizacao p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressao	UN	150,00	1,0000	150,00	0,07% 58,62
3090	Formica brilhante	M2	80,00	1,5000	120,00	0,06% 58,67
7280	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3 1/2"x1 1/2"	UN	5,00	24,0000	120,00	0,06% 58,73
271	Pontaleta de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	30,00	3,8250	114,75	0,05% 58,79
126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	5,6500	113,00	0,05% 58,84
8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,50	24,0000	108,00	0,05% 58,89
2558	Conector para haste de aterramento 5/8"	UN	3,00	32,0000	96,00	0,05% 58,94
165	Cal hidratado CH-1 para argamassas	KG	0,55	168,6931	92,78	0,04% 58,98
4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	22,00	4,0000	88,00	0,04% 59,02
8363	Botijao p/ glp 13kg	UN	110,00	0,8000	88,00	0,04% 59,06
12015	Fita anticorrosiva para tubulacao de cobre 50mmx10m Scotchrap ou similar	M	3,50	24,0000	84,00	0,04% 59,10
8071	Sifao plastico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	8,00	10,0000	80,00	0,04% 59,14
2387	Sabao em po	KG	5,00	14,8698	77,18	0,04% 59,18
1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	25,00	3,0000	75,00	0,04% 59,21
2598	Cabo de cobre nu de 35mm2	M	25,00	3,0000	75,00	0,04% 59,25
10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	75,00	1,0000	75,00	0,04% 59,28
11088	Placa de sinalizacao fotoluminescente 38x19cm em PVC com logotipo "comando manual de alarme de incendio"	UN	15,00	5,0000	75,00	0,04% 59,32
5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	7,00	10,7100	74,97	0,04% 59,35
3186	Escova para limpeza em nylon cerdas macias	UN	3,00	24,0945	72,28	0,03% 59,39
	Aco CA-50 4,76mm	KG	3,50	20,2500	70,88	0,03% 59,42
1200	Prego 1 1/2"x13	KG	14,50	4,8189	69,87	0,03% 59,46
7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	2,50	27,0000	67,50	0,03% 59,49
5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	75,00	0,8907	66,81	0,03% 59,52
1199	Prego 2 1/2x10	KG	9,00	7,2284	65,06	0,03% 59,55
123	Prego 12x12	KG	12,06	5,0400	60,68	0,03% 59,58
5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,00	30,0000	60,00	0,03% 59,61
6724	Fita para demarcacao de solo - amarela ou vermelha - 50mm	M	1,00	60,0000	60,00	0,03% 59,64
7326	Para-raio tipo franklin 350mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	UN	20,00	3,0000	60,00	0,03% 59,66
3172	Moldura para quadro escolar	M	8,00	6,0000	48,00	0,02% 59,69
1107	Tabua comum	M2	14,00	3,3750	47,25	0,02% 59,71
5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	2,50	15,0000	37,50	0,02% 59,73

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
967	Cortica	M2	33,00	1,1000	36,30	0,02% 59,74
7613	Conjunto de ligacao(tubo + canopla) PVC rígido com tubo 1,1/2"x20cm para bacia sanitaria	UN	4,00	9,0000	36,00	0,02% 59,76
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	38,00	0,9360	35,64	0,02% 59,78
5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,00	35,0000	35,00	0,02% 59,79
2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,45	61,8620	30,94	0,01% 59,81
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	9,00	3,0600	27,54	0,01% 59,82
7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	0,05	520,0000	26,00	0,01% 59,83
49	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	5,00	4,5136	22,62	0,01% 59,84
8718	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio 1x1 1/2"	UN	5,00	4,0000	20,00	0,01% 59,85
1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	11,50	1,7385	19,79	0,01% 59,86
8196	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	0,05	393,0000	19,65	0,01% 59,87
10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	3,00	6,0000	18,00	0,01% 59,88
10	Brita 2	M3	40,00	0,4462	17,85	0,01% 59,89
250	Chapa compensada plastificada de 10mm (2,20x1,20)	M2	15,00	1,1000	16,50	0,01% 59,90
52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	15,00	0,9375	14,24	0,01% 59,90
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	1,3680	13,68	0,01% 59,91
722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	24,00	0,5652	13,68	0,01% 59,92
7402	Bolsa de ligacao em PVC flexivel para vaso sanitario 1 1/2" (40mm)	UN	1,50	9,0000	13,50	0,01% 59,92
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	3,60	2,8903	9,63	0,00% 59,93
	Placa indicativa de valas	UN	15,00	0,6000	9,00	0,00% 59,93
2408	Cola formica	L	7,60	1,1500	8,74	0,00% 59,94
6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	1,50	5,4000	8,28	0,00% 59,94
1618	Haste de aterramento 1/2"x1.50m	UN	6,56	1,0000	6,56	0,00% 59,94
1619	Conector para haste 1/2"	UN	5,00	1,0000	5,00	0,00% 59,95
8276	Suporte L em aço galvanizado	UN	4,00	1,0000	4,00	0,00% 59,95
29	Cimento branco	KG	1,52	2,2500	3,42	0,00% 59,95
2945	Isolador de epoxi de 50mm	UN	3,30	1,0000	3,30	0,00% 59,95
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	0,2250	2,97	0,00% 59,95
5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	2,00	1,4832	2,96	0,00% 59,95
642	Fita veda rosca	M	0,25	10,7600	2,68	0,00% 59,96
2469	Bucha nylon S-8 com parafuso aço zinc cab chata fenda simples 4,8x75mm	UN	0,25	10,0000	2,50	0,00% 59,96
1767	Parafuso c/bucha S6	UN	0,15	8,0000	1,20	0,00% 59,96
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a	UN	0,15	6,7500	0,99	0,00% 59,96

JRCONSTRUTORES LTDA
ORÇAMENTOCANTANHEDE/MA
PROC. 10080042022
FLS. 8705
RUB. J

PÁGINA 006

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01639 REFORMA CRECHE MUNICIPAL EM CANTANHEDE-MA

DATA 06/10/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
	12,5mm, cobrimento de 20mm					
7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	0,20	4,0000	0,80	0,00% 59,96
2399	Gasolina comum	L	6,80	0,0303	0,21	0,00% 59,96
	SUB-TOTAL (TIPO)				115.141,26	54,47%
MO	Mao de Obra					
113	Servente de obras	H	5,91	2081,3039	25.350,16	11,99% 71,95
4430	Carpinteiro	H	8,37	1324,4267	22.850,28	10,81% 82,76
51	Pintor	H	8,37	600,3391	10.362,75	4,90% 87,66
81	Eletricista	H	10,88	211,5731	4.744,75	2,24% 89,91
115	Pedreiro	H	8,37	252,1577	4.348,09	2,06% 91,97
79	Ajudante de eletricista	H	8,11	195,8377	3.270,80	1,55% 93,51
4413	Impermeabilizador	H	10,13	122,0520	2.547,60	1,21% 94,72
4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	9,21	112,5179	2.136,19	1,01% 95,73
91	Ajudante especializado	H	7,21	143,7299	2.135,02	1,01% 96,74
8	Azulejista ou ladrilhista	H	10,13	89,5089	1.868,32	0,88% 97,62
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,48	73,1509	977,28	0,46% 98,08
4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	10,13	30,9100	645,12	0,31% 98,39
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,24	43,3683	558,10	0,26% 98,65
116	Armador	H	9,21	4,6892	89,02	0,04% 98,70
82	Ajudante de armador	H	7,15	0,7831	11,55	0,01% 98,70
125	Operador de maquinas e equipamentos	H	11,14	0,0514	1,18	0,00% 98,70
	SUB-TOTAL (TIPO)				81.896,21	38,74%
VB	Verba					
33	Energia eletrica ate 2000 KWH industrial, sem demanda	KW/H	1,75	1560,7443	2.734,42	1,29% 100,00
	SUB-TOTAL (TIPO)				2.734,42	1,29%
	-> Fim de relatório ...					

José Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA: 1100961410

Rafael Victor Anselmo Luna

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 019131	Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar com reposicao de 30% do material	M2	81,23	803,15	65.239,87	24,69%	24,69
CO 081454	Cordoalha cobre nu 70mm2 e isoladores p/para raio	M	79,13	260,00	20.573,80	7,79%	32,48
CO 098547	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica duas camadas inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm e E= 4mm	M2	186,05	100,00	18.605,00	7,04%	39,52
CO 991298	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	891,20	20,00	17.824,00	6,75%	46,27
CO 094992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	76,11	225,26	17.144,54	6,49%	52,76
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	14,49	877,85	12.720,05	4,81%	57,57
CO 070094	Revestimento ceramico para parede 10x10cm Eliane, linha galeria branco mesh, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado exclusive regularizacao de base ou emboço	M2	54,85	220,01	12.067,55	4,57%	62,14
CO 996811	Polimento de piso de alta resistencia (existente)	M2	21,03	406,17	8.541,76	3,23%	65,37
CO 990676	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	M2	15,38	422,22	6.493,74	2,46%	67,83
CO 081453	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1awg) e isoladores para para-raios	M	54,09	118,00	6.382,62	2,42%	70,25
CO 999135	Basculante de aluminio cor N/P/B moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M2	422,53	14,40	6.084,43	2,30%	72,55
CO 072739	Vaso sanitario infantil louca branca - fornecimento e instalacao	UN	548,18	9,00	4.933,62	1,87%	74,42
CO 993488	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	11,98	407,51	4.881,97	1,85%	76,27
CO 991296	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao	UN	811,80	6,00	4.870,80	1,84%	78,11
CO 882869	Caixa de inspecao 0,60x0,60x0,60m	UN	517,16	9,00	4.654,44	1,76%	79,87
CO 010024	Demolicao manual de piso cimentado sobre lastro de concreto	M2	21,65	211,22	4.572,91	1,73%	81,60
CO 880249	Limpeza manual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	4,50	1010,50	4.547,25	1,72%	83,32
CO 180279	Aplicação e lixamento de massa latex em teto, duas demaos. AF_06/2014	M2	20,53	211,11	4.334,09	1,64%	84,96
CO 050065	Enceramento de piso de alta resistencia (existente)	M2	8,85	406,17	3.594,60	1,36%	86,32
CO 880425	Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	525,26	6,00	3.151,56	1,19%	87,51
CO 993099	Luminaria fluoresente completa (2x32)W	UN	103,94	30,00	3.118,20	1,18%	88,69
CO 882945	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 70x70cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao	UN	508,11	5,00	2.540,55	0,96%	89,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 990581	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 80x80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	UN	497,25	5,00	2.486,25	0,94%	90,59
CO 095546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixação	UN	211,06	10,00	2.110,60	0,80%	91,39
CO 993675	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	655,36	3,00	1.966,08	0,74%	92,13
CO 086931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca, incluso engate flexível em plástico branco 1/2x40cm - fornecimento e instalação	UN	533,01	3,00	1.599,03	0,61%	92,74
CO 990650	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	4,46	321,14	1.432,28	0,54%	93,28
CO 086935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	UN	346,14	4,00	1.384,56	0,52%	93,80
CO 102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos	M2	13,60	97,09	1.320,42	0,50%	94,30
CO 998600	Limpeza final da obra	M2	2,13	564,50	1.202,39	0,46%	94,76
CO 883328	Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	41,68	24,00	1.000,32	0,38%	95,14
CO 882365	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfície metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	M2	24,20	41,33	1.000,19	0,38%	95,52
CO 089576	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	26,08	36,00	938,88	0,36%	95,88
CO 101908	Extintor de incêndio tipo químico 4kg - fornecimento e colocação	UN	210,76	4,00	843,04	0,32%	96,20
CO 996794	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	19,69	40,00	787,60	0,30%	96,50
CO 883331	Manômetro 0 a 10 kgf/cm ² , D= 100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UN	255,39	3,00	766,17	0,29%	96,79
CO 110001	Extintor de CO ₂ 6kg - fornecimento e instalação	UN	715,50	1,00	715,50	0,27%	97,06
CO 091603	Armador do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10mm de diâmetro	KG	12,84	50,00	642,00	0,24%	97,30
CO 992021	Marcador de pontos de segurança	UN	204,88	3,00	614,64	0,23%	97,53
CO 090326	Chuveiro simples de plástico (HERC REF 1980 ou similar) c/ registro de pressão de PVC	UN	74,44	8,00	595,52	0,23%	97,76
CO 997513	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	26,46	20,00	529,20	0,20%	97,96
CO 990756	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	35,21	15,00	528,15	0,20%	98,16
CO 086914	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	64,40	8,00	515,20	0,19%	98,35
CO 096971	Cordão de cobre nu 16mm ² , não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação	M	32,63	15,00	489,45	0,19%	98,54

CURVA A B C DE SERVIÇOS

PÁGINA 003

01639 REFORMA CRECHE MUNICIPAL EM CANTANHEDE-MA

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 993064	Valvula em plastico cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2", sem adaptador para pia - fornecimento e instalacao	UN	19,60	24,00	470,40	0,18%	98,72
CO 097645	Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	25,73	14,40	370,51	0,14%	98,86
CO 991421	Quadro escolar para mural em feltro verde	M2	344,94	1,00	344,94	0,13%	98,99
CO 990259	Conector em latao tipo mini gar para cabos 16 - 50mm2 (SPDA)	UN	27,68	12,00	332,16	0,13%	99,12
CO 097644	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	6,23	50,40	313,99	0,12%	99,24
CO 996855	Caixa de equalizacao p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/ 11 terminais de pressao e/barramento	UN	301,38	1,00	301,38	0,11%	99,35
CO 992125	Para raio tipo franklin - cabo e suporte isolador	M	92,98	3,00	278,94	0,11%	99,46
CO 992919	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	8,53	24,00	204,72	0,08%	99,54
CO 086882	Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1,1/4"x1,1/2" - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	19,03	10,00	190,30	0,07%	99,61
CO 880237	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento	UN	5,56	32,00	177,92	0,07%	99,68
CO 999716	Remocao de vaso sanitario	UN	11,45	15,00	171,75	0,07%	99,75
CO 883330	Fita anticorrosiva para tubulacao de cobre 50mmx10m, Scotchrap ou similar	M	7,03	24,00	168,72	0,06%	99,81
CO 101946	Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalacao	UN	148,19	1,00	148,19	0,06%	99,87
CO 883329	Consumo de gas GLP - botijao 13kg	MES	64,05	2,00	128,10	0,05%	99,92
CO 090238	Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	UN	40,53	3,00	121,59	0,04%	99,96
CO 130408	Placa de sinalizacao fotoluminescente 38x19cm em PVC com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - placa S2	UN	20,56	5,00	102,80	0,03%	99,99
CO 993143	Remocao de luminarias, de forma manual, sem reaproveitamento	UN	1,03	30,00	30,90	0,01%	100,00
CO 883327	Sinalizacao de valas com placas indicativas	M	3,10	6,00	18,60	0,00%	100,00
CO 097660	Remocao de interruptores/tomadas eletricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	0,48	35,00	16,80	0,00%	100,00
TOTAL GERAL					264.237,53		
-> Fim de relatório ...							

P.R. Rios Victor Antonio Costa



[Handwritten signature]

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008007/2022
FLS. 9709

ANEXO IV

Alíquotas - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 123/2016

Memoria de Calculo BDI Anexo IV

RBT ultimos 12 meses R\$ 819.980,23

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Serviços					Percentual de Repartição dos Tributos				
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS		
1ª Faixa -	180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%	
2ª Faixa 180.000,01	360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%	
3ª Faixa 360.000,01	720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%	
4ª Faixa 720.000,01	1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	
5ª Faixa 1.800.000,01	3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%	
6ª Faixa 3.600.000,01	4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-	

Cálculo da Alíquota Efetiva:

1	Receita de Enquadramento	819.980,23
2	Alíquota Nominal	14,00%
3	Valor Nominal	114.797,23
4	Valor a Deduzir	39.780,00
5	Valor base p/ alíquota efetiva	75.017,23
6	Alíquota Efetiva	9,15%

Cálculo do Simples a pagar no mês:

7	Alíquota ISS Normal	9,1487%	-
8	Alíquota ISS Retido	4,6487%	-
9	Alíquota ISS Isento	4,6487%	-
10	Simples a Recolher	-	-

Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Alíquota Nominal	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	100,00%
Alíquota Efetiva	1,63%	1,76%	1,73%	0,38%	3,36%	9,56%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

Handwritten signature: J. R. de Viana



JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 001

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	880425 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,7800	6,85	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,08	19,0800	4,54	
	SUB-TOTAL ->				47,86	11,39	
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	9,00	1,3500	0,32	06/06/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m³/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,0000	4,50	18,0000	4,28	28/05/20
MA 10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	1,0000	350,00	350,0000	83,29	06/10/20
MA 10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	1,0000	3,00	3,0000	0,71	17/08/20
	SUB-TOTAL ->				372,35	88,61	
	TOTAL ->				420,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			525,26		
SERVICO ->	880249 Limpeza manual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,39	3,6000	100,00	
	SUB-TOTAL ->				3,60	100,00	
	TOTAL ->				3,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,50		
SERVICO ->	010024 Demolicao manual de piso cimentado sobre lastro de concreto	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 020101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	83,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,56	2,9300	16,92	
	SUB-TOTAL ->				17,32	100,00	
	TOTAL ->				17,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			21,65		
SERVICO ->	097644 Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 020201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	14,39	4,0300	80,92	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	19,56	0,9500	19,08	
	SUB-TOTAL ->				4,98	100,00	
	TOTAL ->				4,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			6,23		
SERVICO ->	097645 Remocao de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 020202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	14,39	12,9500	62,93	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrseculos22022@gmail.com

Profa. Vitoria Andreia Costa

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2210
RUB. J

Assinado por
Eds. C.M.
CREM 1100961410

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9211
FLIP

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 002

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

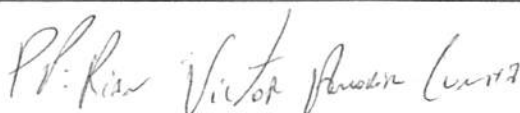
DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,08	7,6300	37,07	
	SUB-TOTAL ->				20,58	100,00	
	TOTAL ->				20,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			25,73		
SERVICO ->	993143 Remocao de luminarias, de forma manual, sem reaproveitamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 020203		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	24,22	0,3600	43,90	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	18,53	0,4600	56,10	
	SUB-TOTAL ->				0,82	100,00	
	TOTAL ->				0,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1,03		
SERVICO ->	097660 Remocao de interruptores/tomadas eletricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 020204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,39	0,1400	36,84	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,22	0,2400	63,16	
	SUB-TOTAL ->				0,38	100,00	
	TOTAL ->				0,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			0,48		
SERVICO ->	996794 Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 020205		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,39	11,5100	73,08	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,19	4,2400	26,92	
	SUB-TOTAL ->				15,75	100,00	
	TOTAL ->				15,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			19,69		
SERVICO ->	999716 Remocao de vaso sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 020206		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,2000	78,60	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,56	1,9600	21,40	
	SUB-TOTAL ->				9,16	100,00	
	TOTAL ->				9,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,45		
SERVICO ->	019131 Revisao em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar com reposicao de 30% do material	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0301		

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrsevidos22022@gmail.com



J. Raimundo Teixeira
 CREA 10961410

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9712
RUB. J

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 003

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 10347	Lavagem telha ceramica	M2	0,3000	2,56	0,7700	1,18	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	14,39	8,0600	12,40	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,08	19,0800	29,36	
CO 996725	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei	M2	0,3000	79,24	23,7700	36,58	
CO 999715	Demolicao de madeiramento em coberturas com telhas ceramicas	M2	0,3000	23,93	7,1800	11,05	
SUB-TOTAL ->					58,86	90,58	
MA 200	Telha ceramica tipo colonial, comprimento de 44cm, rendimento de 26 telhas/m2	UN	10,2000	0,60	6,1200	9,42	11/07/20
SUB-TOTAL ->					6,12	9,42	
TOTAL ->					64,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					81,23		

SERVICO -> 991298 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo, fornecimento e instalacao BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 040101

CO 130035	Trinco c/fechadura cilindro-externo	UN	1,0000	55,04	55,0400	7,72	
CO 992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	1,0000	94,18	94,1800	13,21	
992029	Alizar/quarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	31,38	62,7600	8,80	
CO 992857	Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	294,86	294,8600	41,36	
CO 993021	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	UN	2,0000	103,06	206,1200	28,91	
SUB-TOTAL ->					712,96	100,00	
TOTAL ->					712,96	100,00	
TOTAL COM BDI->					891,20		

SERVICO -> 991296 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com Email: jrseculos22022@gmail.com BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 040102

Estrada de Viana Nº15 A, Vitoria do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 7713

RUB. 4

PÁGINA 004

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
execucao do furo, fornecimento e instalacao							
CO 990532	Fechadura de embutir completa para portas de banheiro	UN	1,0000	74,84	74,8400	11,52	
CO 992026	Aduela/marco/batente para porta de 60x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	1,0000	157,56	157,5600	24,26	
CO 992028	Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 60x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	1,0000	30,43	30,4300	4,69	
CO 992889	Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	283,55	283,5500	43,66	
CO 993019	Aduela/marco/batente para porta de 60x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	UN	1,0000	103,06	103,0600	15,87	
SUB-TOTAL ->					649,44	100,00	
TOTAL ->					649,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					811,80		
SERVICO ->	999135 Basculante de aluminio cor N/P/B moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 040201		
CO 88627	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af_08/2014	M3	0,0100	407,15	4,0700	1,20	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	4,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,56	19,5600	5,79	
SUB-TOTAL ->					38,02	11,25	
MA 5762	Basculante de aluminio cor N/B/P, moldura-vidro	UN	1,0000	300,00	300,0000	88,75	06/10/20
SUB-TOTAL ->					300,00	88,75	
TOTAL ->					338,02	100,00	
TOTAL COM BDI->					422,53		
SERVICO ->	098547 Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica duas camadas inclusive aplicacao de primer asfaltico, E= 3mm e E= 4mm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0501		

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com



JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro de Imóveis nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
 Email: jr.servicos22022@gmail.com

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 2714

RUB. 5

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPOSITANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ nº 19.117.372/0001-20

PÁGINA 005

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	17,22	13,7800	9,26	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	23,25	27,9000	18,74	
SUB-TOTAL ->					41,68	28,00	
MA 2270	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 3mm, tipo III, classe B (NBR 9952)	M2	1,1250	25,00	28,1300	18,90	08/04/20
MA 7007	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluído em solvente, aplicado a frio	L	1,6000	14,00	22,4000	15,05	28/03/20
MA 8483	Manta asfáltica elastomérica em poliéster aluminizada 4mm, tipo III, classe B, acabamento PP (NBR 9952)	M2	1,1250	41,00	46,1300	30,99	06/10/20
MA 9284	Gas de cozinha - GLP	KG	1,5000	7,00	10,5000	7,05	28/03/20
SUB-TOTAL ->					107,16	72,00	
TOTAL ->					148,84	100,00	
TOTAL COM BDI ->					186,05		
SERVICO ->	070094 Revestimento cerâmico para parede 10x10cm Eliane, linha galeria branco mesh, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado exclusive regularização de base ou emboço	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0601
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,3200	9,85	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,15	9,2600	21,10	
SUB-TOTAL ->					13,58	30,95	
MA 30	Argamassa colante AC-II	KG	4,0000	0,60	2,4000	5,47	10/01/20
MA 2437	Cerâmica 10x10cm, PEI-3 Eliane, linha galeria branco mesh ou similar	M2	1,0500	25,00	26,2500	59,82	25/10/20
MA 9655	Rejunte colorido flexível para revestimento cerâmico	KG	0,6600	2,50	1,6500	3,76	17/05/20
SUB-TOTAL ->					30,30	69,05	
TOTAL ->					43,88	100,00	
TOTAL COM BDI ->					54,85		
SERVICO ->	993488 Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0701
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,39	1,4400	15,03	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,93	4,9800	51,98	
SUB-TOTAL ->					6,42	67,01	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jr.servicos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO****ORÇAMENTO**

PROPOSITOR: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 006

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9215
RUB. 5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1000	0,45	0,0500	0,52	28/03/20
MA 11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	1,5550	2,00	3,1100	32,46	08/07/20
SUB-TOTAL ->					3,16	32,99	
TOTAL ->					9,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,98		
SERVICO ->	180279 Aplicação e lixamento de massa latex em teto, duas demaos. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0702		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	14,39	3,3100	20,16	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,93	11,9600	72,84	
SUB-TOTAL ->					15,27	93,00	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1000	0,45	0,0500	0,30	28/03/20
MA 9316	Massa corrida PVA para paredes internas	18L	0,0500	22,00	1,1000	6,70	13/12/20
SUB-TOTAL ->					1,15	7,00	
TOTAL ->					16,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,53		
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0703		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,39	0,7200	6,21	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,93	3,9900	34,43	
SUB-TOTAL ->					4,71	40,64	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,4300	16,00	6,8800	59,36	09/05/20
SUB-TOTAL ->					6,88	59,36	
TOTAL ->					11,59	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,49		
SERVICO ->	990676 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0704		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,39	1,4400	11,71	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	19,93	5,5800	45,37	
SUB-TOTAL ->					7,02	57,07	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3300	16,00	5,2800	42,93	09/05/20
SUB-TOTAL ->					5,28	42,93	
TOTAL ->					12,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,38		
SERVICO ->	102220 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintetico brilhante em madeira, 2 demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0705		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
Concorrência N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

Página 007

Data 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,93	6,9800	64,15	
	SUB-TOTAL ->				6,98	64,15	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0125	11,50	0,1400	1,29	16/05/20
MA 5754	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	L	0,2000	18,80	3,7600	34,56	16/05/20
	SUB-TOTAL ->				3,90	35,85	
	TOTAL ->				10,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,60		
SERVICO ->	882365 Pintura com tinta acrilica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superficie metalicas (exceto perfil) executado em obra (02 demaos).	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0706		
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	19,93	17,9400	92,67	
	SUB-TOTAL ->				17,94	92,67	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0127	11,50	0,1500	0,77	16/05/20
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,0792	16,00	1,2700	6,56	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,42	7,33	
	TOTAL ->				19,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			24,20		
SERVICO ->	095546 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0801		
CO 95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	UN	5,0000	3,77	18,8500	11,16	
	SUB-TOTAL ->				18,85	11,16	
MA 9549	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	1,0000	150,00	150,0000	88,84	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				150,00	88,84	
	TOTAL ->				168,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			211,06		
SERVICO ->	086882 Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalacao. af_01/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0802		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,39	2,8800	18,92	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,19	4,2400	27,86	
	SUB-TOTAL ->				7,12	46,78	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	17N	0,0500	2,00	0,1000	0,66	21/06/20
MA 8071	Sifao plastico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	1,0000	8,00	8,0000	52,56	16/04/20



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9717
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPOSITOR: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 008

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					8,10	53,22	
TOTAL ->					15,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,03		
SERVICO ->	993064 Valvula em plastico cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2", sem adaptador para pia - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0803		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,3200	27,55	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,19	6,3600	40,56	
SUB-TOTAL ->					10,68	68,11	
MA 7280	Valvula em plastico cromado tipo americana para pia de cozinha 3 1/2"x1 1/2"	UN	1,0000	5,00	5,0000	31,89	16/08/20
SUB-TOTAL ->					5,00	31,89	
TOTAL ->					15,68	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,60		
SERVICO ->	992919 Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0804		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,39	2,1600	31,67	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,19	2,1200	31,09	
SUB-TOTAL ->					4,28	62,76	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0200	2,00	0,0400	0,59	21/06/20
MA 7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	1,0000	2,50	2,5000	36,66	07/03/20
SUB-TOTAL ->					2,54	37,24	
TOTAL ->					6,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					8,53		
SERVICO ->	993675 Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louca branca sem assento - fornecimento e instalacao. af_01/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0805		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	2,74	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,19	42,3800	8,08	
SUB-TOTAL ->					56,77	10,83	
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	0,76	01/11/20

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 009

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1469	75,00	11,0200	2,10	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitário	UN	1,0000	2,50	2,5000	0,48	25/03/20
MA 7553	Bacia sanitária (vaso) convencional para PCD sem furo frontal, de louca branca, sem assento	UN	1,0000	450,00	450,0000	85,83	06/10/20
SUB-TOTAL ->					467,52	89,17	
TOTAL ->					524,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					655,36		

SERVICO ->	090238 Assento sanitário convencional fornecimento e instalação	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0806		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,19	7,4200	22,89	
SUB-TOTAL ->					7,42	22,89	
MA 1287	Assento plástico universal branco p/ vaso sanitário	UN	1,0000	25,00	25,0000	77,11	06/06/20
SUB-TOTAL ->					25,00	77,11	
TOTAL ->					32,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					40,53		

SERVICO ->	990581 Barra de apoio em "L" em aço inox polido 80x80cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0807		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,2000	1,81	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,19	10,6000	2,66	
SUB-TOTAL ->					17,80	4,47	
MA 5616	Barra de apoio p/ lavatório "L", aço polido 80x80cm	UN	1,0000	350,00	350,0000	87,98	06/10/20
MA 7166	Parafuso níquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	4,0000	7,50	30,0000	7,54	26/06/20
SUB-TOTAL ->					380,00	95,53	
TOTAL ->					397,80	100,00	
TOTAL COM BDI->					497,25		

SERVICO ->	882945 Barra de apoio em "L" em aço inox polido 70x70cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0808		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,39	7,2000	1,77	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,19	31,7900	7,82	

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO****ORÇAMENTO**

PROPONENTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 010

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2219
RUB. 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					38,99	9,59	
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	9,0000	7,50	67,5000	16,61	26/06/20
MA 11743	Barra de apoio em "L" em aço inox polido 70x70cm, diametro minimo de 3cm	UN	1,0000	300,00	300,0000	73,80	30/05/20
SUB-TOTAL ->					367,50	90,41	
TOTAL ->					406,49	100,00	
TOTAL COM BDI->					508,11		
25,00%							
SERVICO ->	086914 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao medio - fornecimento e instalacao. af_01/2020			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0809	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,39	5,0400	9,78	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,19	7,4200	14,40	
SUB-TOTAL ->					12,46	24,18	
MA 4333	Torneira cromada sem bico p/ tanque 1/2" ou 3/4" (ref 1143)	UN	1,0000	39,00	39,0000	75,70	24/03/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0304	2,00	0,0600	0,12	21/06/20
SUB-TOTAL ->					39,06	75,82	
TOTAL ->					51,52	100,00	
TOTAL COM BDI->					64,40		
25,00%							
SERVICO ->	090326 Chuveiro simples de plastico (HERC 1980 ou similar) c/ registro de pressao de PVC			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0810	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,19	8,4800	14,24	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,01	6,0000	10,08	
SUB-TOTAL ->					14,48	24,32	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2800	0,25	0,0700	0,12	04/05/20
MA 712	Registro de pressao PVC D=20mm (1/2") sem canopla	UN	1,0000	20,00	20,0000	33,59	06/10/20
MA 1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	1,0000	25,00	25,0000	41,98	06/10/20
SUB-TOTAL ->					45,07	75,68	
TOTAL ->					59,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					74,44		
25,00%							

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	8220
RUB.	

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 011

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO -> 072739 Vaso sanitario infantil louca branca - BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 0811 fornecimento e instalacao							
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,7800	6,56	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,19	42,3800	9,66	
SUB-TOTAL ->					71,16	16,23	
MA 29	Cimento branco	KG	0,2500	1,52	0,3800	0,09	03/10/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	0,91	01/11/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitario	UN	1,0000	2,50	2,5000	0,57	25/03/20
MA 7402	Bolsa de ligacao em PVC flexivel para vaso sanitario 1 1/2" (40mm)	UN	1,0000	1,50	1,5000	0,34	09/11/20
MA 7613	Conjunto de ligacao(tubo + canopla) PVC rigido com tubo 1.1/2"x20cm para bacia sanitaria	UN	1,0000	4,00	4,0000	0,91	30/10/20
MA 8123	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	UN	1,0000	55,00	55,0000	12,54	10/08/20
MA 8124	Vaso sanitario sifonado infantil louca branca	UN	1,0000	300,00	300,0000	68,41	06/10/20
SUB-TOTAL ->					367,38	83,77	
TOTAL ->					438,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					548,18		
SERVICO -> 086935 Cuba de embutir de aco inoxidavel BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 0812 media, incluso valvula tipo americana em metal cromado e sifao flexivel em PVC - fornecimento e instalacao							
CO 86883	Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1 1/2" fornecimento e instalacao	UN	1,0000	7,94	7,9400	2,87	
CO 991340	Servico de fornecimento e instalacao de tanque de valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2", para pia incluindo mao de obra para servico	UN	1,0000	32,49	32,4900	11,73	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,19	21,1900	7,65	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,01	15,0100	5,42	
SUB-TOTAL ->					76,63	27,67	
MA 642	Fita veda rosca	M	1,1300	0,25	0,2800	0,10	04/05/20
MA 2403	Cuba de embutir de aco inoxidavel 49x37x16cm	UN	1,0000	200,00	200,0000	72,23	06/10/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com



RUB

DATA 06/10/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					200,28	72,33	
TOTAL ->					276,91	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					346,14		
SERVICO ->	086931 Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexivel em plastico branco 1/2x40cm - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0813		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,19	21,1900	4,97	
992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,01	15,0100	3,52	
CO 992919	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	1,0000	6,82	6,8200	1,60	
CO 993406	Vaso sanitario sifonado comcaixa acoplada louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	383,39	383,3900	89,91	
SUB-TOTAL ->					426,41	100,00	
TOTAL ->					426,41	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					533,01		
SERVICO ->	089576 Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0814		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,19	6,3600	30,49	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,01	4,5000	21,57	
SUB-TOTAL ->					10,86	52,06	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0260	38,00	0,9900	4,75	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0157	24,00	0,3800	1,82	21/03/20
MA 798	Tubo PVC serie R 75mm	M	1,0500	8,00	8,4000	40,27	16/08/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1500	1,50	0,2300	1,10	24/03/20
SUB-TOTAL ->					10,00	47,94	
TOTAL ->					20,86	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					26,08		
SERVICO ->	997513 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0901		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af 12/2015	UN	1,0000	6,48	6,4800	30,61	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrseculos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROPOSITOR: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 013

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	9722
RUB.	+

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991693	Servico fornecimento e instalacao de Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	14,69	14,6900	69,39	
	SUB-TOTAL ->				21,17	100,00	
	TOTAL ->				21,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			26,46		
SERVICO ->	990756 Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0902
CO 990757	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	21,69	21,6900	77,00	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,48	6,4800	23,00	
	SUB-TOTAL ->				28,17	100,00	
	TOTAL ->				28,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			35,21		
SERVICO ->	993099 Luminaria fluorescente completa (2x32)W	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0903
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,22	14,5300	17,47	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,53	11,1200	13,37	
	SUB-TOTAL ->				25,65	30,85	
7304	Luminaria fluor. completa 2x32w	UN	1,0000	57,50	57,5000	69,15	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				57,50	69,15	
	TOTAL ->				83,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			103,94		
SERVICO ->	101946 Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0904
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,22	24,2200	20,43	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,53	18,5300	15,63	
	SUB-TOTAL ->				42,75	36,06	
MA 7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	4,0000	0,20	0,8000	0,67	12/05/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	7723
RUB.	5

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ nº 19.117.372/0001-20

PÁGINA 014

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 10360	Caixa para medidor monofasico em polycarbonato/termoplasico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	1,0000	75,00	75,0000	63,26	22/07/20
SUB-TOTAL ->					75,80	63,94	
TOTAL ->					118,55	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					148,19		
SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0905		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,22	1,2100	33,89	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,53	0,3700	10,36	
SUB-TOTAL ->					1,58	44,26	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	54,90	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,84	17/05/20
SUB-TOTAL ->					1,99	55,74	
TOTAL ->					3,57	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					4,46		
SERVICO ->	992125 Para raio tipo franklin - cabo e suporte isolador	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1001		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,22	12,1100	16,28	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,53	9,2700	12,46	
SUB-TOTAL ->					21,38	28,74	
MA 2598	Cabo de cobre nu de 35mm2	M	1,0000	25,00	25,0000	33,61	21/06/20
MA 6714	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	2,0000	4,00	8,0000	10,76	14/05/20
MA 7326	Para-raio tipo franklin 350mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	UN	1,0000	20,00	20,0000	26,89	06/10/20
SUB-TOTAL ->					53,00	71,26	
TOTAL ->					74,38	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					92,98		
SERVICO ->	091603 Armacao do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhao de 10mm de diametro	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 1002		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO****ORÇAMENTO**

PROPOSTA: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9724

RUB. J

PÁGINA 015

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490	21,33	1,0500	10,22	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,01	0,1700	1,66	
SUB-TOTAL ->					1,22	11,88	
MA 52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	0,0111	15,00	0,1700	1,66	22/07/20
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	KG	1,1100	8,00	8,8800	86,47	06/10/20
SUB-TOTAL ->					9,05	88,12	
TOTAL ->					10,27	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					12,84		
SERVICO ->	990259 Conector em latao tipo mini gar para cabos 16 - 50mm2 (SPDA)			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1003	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,22	1,2100	5,47	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,9300	4,20	
SUB-TOTAL ->					2,14	9,67	
MA 4804	Conector MINI GAR	UN	1,0000	20,00	20,0000	90,33	19/07/20
SUB-TOTAL ->					20,00	90,33	
TOTAL ->					22,14	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					27,68		
SERVICO ->	996855 Caixa de equalizacao p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/ 11 terminais de pressao c/barramento			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1004	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,22	48,4400	20,09	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	18,53	27,8000	11,53	
SUB-TOTAL ->					76,24	31,62	
MA 1618	Haste de aterramento 1/2"x1.50m	UN	1,0000	6,56	6,5600	2,72	03/10/20
MA 1619	Conector para haste 1/2"	UN	1,0000	5,00	5,0000	2,07	29/03/20
MA 2945	Isolador de epoxi de 50mm	UN	1,0000	3,30	3,3000	1,37	03/10/20
MA 8177	Caixa de equalizacao p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressao	UN	1,0000	150,00	150,0000	62,21	06/10/20
SUB-TOTAL ->					164,86	68,38	
TOTAL ->					241,10	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					301,38		
SERVICO ->	880237 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1005	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,22	1,4500	32,58	
SUB-TOTAL ->					1,45	32,58	
MA 2558	Conector para haste de aterramento 5/8"	UN	1,0000	3,00	3,0000	67,42	06/10/20



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9725
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 016

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					3,00	67,42	
TOTAL ->					4,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,56		
SERVICO ->	096971 Cordoalha de cobre nu 16mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1006		
CO 98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	0,5000	16,93	8,4700	32,45	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,22	1,2100	4,64	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,53	0,9300	3,56	
SUB-TOTAL ->					10,61	40,65	
MA 496	Cabo de cobre nu 16mm2 meio duro	M	1,0500	14,75	15,4900	59,35	28/03/20
SUB-TOTAL ->					15,49	59,35	
TOTAL ->					26,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					32,63		
SERVICO ->	081453 Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1awg) e isoladores para para-raios		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1007		
CO 98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	0,5000	16,93	8,4700	19,57	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,22	4,8400	11,19	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,53	3,7100	8,57	
SUB-TOTAL ->					17,02	39,33	
A. 4717	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	1,0500	25,00	26,2500	60,67	06/10/20
SUB-TOTAL ->					26,25	60,67	
TOTAL ->					43,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					54,09		
SERVICO ->	081454 Cordoalha cobre nu 70mm2 e isoladores p/para raio		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1008		
CO 98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	0,5000	16,93	8,4700	13,38	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,22	7,2700	11,48	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,53	5,5600	8,78	
SUB-TOTAL ->					21,30	33,65	
MA 2599	Cabo de cobre nu de 70mm2 meio-duro	M	1,0500	40,00	42,0000	66,35	06/10/20

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 017

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2226
RUB.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					42,00	66,35	
TOTAL ->					63,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					79,13		
SERVICO ->	882869 Caixa de inspecao 0,60x0,60x0,60m		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1009		
CO 20001	Escavacao manual de valas, ate 2m	M3	0,8000	57,56	46,0500	11,13	
CO 20009	Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	0,0190	14,94	0,2800	0,07	
CO 30044	Concreto magro 150kg cimento trac. beto-neira	M3	0,0380	330,62	12,5600	3,04	
CO 30353	Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	KG	1,0000	11,84	11,8400	2,86	
CO 70008	Chapisco em paredes c/arg. cim/areia 1:3	M2	1,8000	5,75	10,3500	2,50	
CO 70016	Reboco com arg. cim/areia 1:3 esp=2cm	M2	1,8000	20,98	37,7600	9,13	
CO 560099	Tampa de concreto armado fck=15mpa	M3	0,0250	2.042,34	51,0600	12,34	
CO 990701	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez espessura 10cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia)	M2	1,8000	135,46	243,8300	58,93	
SUB-TOTAL ->					413,73	100,00	
TOTAL ->					413,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					517,16		
SERVICO ->	880237 Conector para haste de aterramento 5/8"		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1010		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	24,22	1,4500	32,58	
SUB-TOTAL ->					1,45	32,58	
MA 2558	Conector para haste de aterramento 5/8"	UN	1,0000	3,00	3,0000	67,42 06/10/20	
SUB-TOTAL ->					3,00	67,42	
TOTAL ->					4,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,56		
SERVICO ->	094992 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1101		
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0728	336,63	24,5100	40,25	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,39	7,9100	12,99	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,56	6,8500	11,25	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,08	4,7700	7,83	

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA DE VIANA Nº 15 A, VITÓRIA DO MEARIM-MA 65350-000 FONE: 99984520583

E-MAIL: JRCONSTRUTORA@GMAIL.COM

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**ORÇAMENTO**

PROPOSITANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ nº 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 018

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9727
RUB.	5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					44,04	72,33	
MA 2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,1280	1,50	1,6900	2,78	11/07/20
MA 6734	Tela de aco nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5.0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	1,1224	12,50	14,0300	23,04	24/06/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	M	0,4500	2,50	1,1300	1,86	12/05/20
SUB-TOTAL ->					16,85	27,67	
TOTAL ->					60,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					76,11		

SERVICO ->	996811 Polimento de piso de alta resistencia (existente)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1102		
CO 95276	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chp diurno. af_09/2016	CHP	1,5000	6,64	9,9600	59,22	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,39	3,6000	21,40	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,56	2,9300	17,42	
SUB-TOTAL ->					16,49	98,04	
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,3300	1,96	06/10/20
SUB-TOTAL ->					0,33	1,96	
TOTAL ->					16,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,03		

SERVICO ->	050065 Enceramento de piso de alta resistencia (existente)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1103		
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,22	2,5800	36,44	
SUB-TOTAL ->					2,58	36,44	
MA 1008	Cera de carnauba clarificada	KG	0,0150	300,00	4,5000	63,56	31/05/20
SUB-TOTAL ->					4,50	63,56	
TOTAL ->					7,08	100,00	
TOTAL COM BDI->					8,85		

SERVICO ->	101908 Extintor de incendio tp po quimico 4kg - fornecimento e colocacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1201		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,19	10,6000	6,29	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,01	7,5100	4,45	
SUB-TOTAL ->					18,11	10,74	
MA 2469	Bucha nylon S-8 com parafuso aco zinc cab chata fenda simples 4,8x75mm	UN	2,0000	0,25	0,5000	0,30	22/05/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 019

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9228
 RUB. 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 4377	Extintor de incendio PQS 4KG classe BC	UN	1,0000	150,00	150,0000	88,96	22/11/20
	SUB-TOTAL ->				150,50	89,26	
	TOTAL ->				168,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			210,76		
SERVICO ->	110001 Extintor de CO2 6kg - fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,7800	5,03	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,56	39,1200	6,83	
	SUB-TOTAL ->				67,90	11,86	
MA 1758	Extintor CO2 gas carbonico 6kg	UN	1,0000	500,00	500,0000	87,35	20/08/20
MA 2469	Bucha nylon S-8 com parafuso aco zinc cab chata fenda simples 4,8x75mm	UN	2,0000	0,25	0,5000	0,09	22/05/20
MA 8276	Suporte L em aço galvanizado	UN	1,0000	4,00	4,0000	0,70	22/05/20
	SUB-TOTAL ->				504,50	88,14	
	TOTAL ->				572,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			715,50		
SERVICO ->	992021 Marcacao de pontos de segurancia		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,39	143,9000	87,80	
	SUB-TOTAL ->				143,90	87,80	
MA 6724	Fita para demarcacao de solo - amarela ou vermelha - 50mm	M	20,0000	1,00	20,0000	12,20	14/02/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	12,20	
	TOTAL ->				163,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			204,88		
SERVICO ->	130408 Placa de sinalizacao fotoluminescente 38x19cm em PVC com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - placa S2		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1205		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005	14,39	1,4500	8,81	
	SUB-TOTAL ->				1,45	8,81	
MA 11088	Placa de sinalizacao fotoluminescente 38x19cm em PVC com logotipo "comando manual de alarme de incendio"	UN	1,0000	15,00	15,0000	91,19	23/11/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	91,19	
	TOTAL ->				16,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			20,56		
SERVICO ->	883327 Sinalizacao de valas com placas indicativas		BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1206		
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,56	0,9800	39,52	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9729
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 020

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,98	39,52	
MA 7981	Placa indicativa de valas	UN	0,1000	15,00	1,5000	60,48	06/10/20
SUB-TOTAL ->					1,50	60,48	
TOTAL ->					2,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,10		
SERVICO ->	883328 Tubo de aço galvanizado com costura 3/4" (20mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: M ITEM: 1301			
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,19	10,6000	31,79	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,01	7,5100	22,53	
SUB-TOTAL ->					18,11	54,32	
MA 7967	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20mm (3/4"), E= 2,25mm	M	1,0500	14,50	15,2300	45,68	01/09/20
SUB-TOTAL ->					15,23	45,68	
TOTAL ->					33,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					41,68		
SERVICO ->	883329 Consumo de gas GLP - botijao 13kg			BDI: 25,0000 UNIDADE: MES ITEM: 1302			
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,19	4,2400	8,27	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,01	3,0000	5,85	
SUB-TOTAL ->					7,24	14,13	
MA 8363	Botijao p/ glp 13kg	UN	0,4000	110,00	44,0000	85,87	06/10/20
SUB-TOTAL ->					44,00	85,87	
TOTAL ->					51,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					64,05		
SERVICO ->	883330 Fita anticorrosiva para tubulacao de cobre 50mmx10m, Scotchrap ou similar			BDI: 25,0000 UNIDADE: M ITEM: 1303			
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,19	2,1200	37,72	
SUB-TOTAL ->					2,12	37,72	
MA 12015	Fita anticorrosiva para tubulacao de cobre 50mmx10m Scotchrap ou similar	M	1,0000	3,50	3,5000	62,28	06/10/20
SUB-TOTAL ->					3,50	62,28	
TOTAL ->					5,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,03		
SERVICO ->	883331 Manometro 0 a 10 kgf/cm2, D= 100mm, conexao 1/2" BSP - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 1304			

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 9230

RUB.

PÁGINA 021

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,19	31,7900	15,56	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	15,01	22,5200	11,02	
	SUB-TOTAL ->				54,31	26,58	
MA 2037	Manometro metalico de 0 a 10 kg/cm2 c/fr e amort. 0=1/2"	UN	1,0000	150,00	150,0000	73,42	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				150,00	73,42	
	TOTAL ->				204,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			255,39		
SERVICO ->	991421 Quadro escolar para mural em feltro verde	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	5,21	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,56	11,7400	4,25	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,08	19,0800	6,91	
	SUB-TOTAL ->				45,21	16,38	
MA 250	Chapa compensada plastificada de 10mm (2,20x1,20)	M2	1,1000	15,00	16,5000	5,98	26/11/20
MA 967	Cortica	M2	1,1000	33,00	36,3000	13,15	30/03/20
MA 1767	Parafuso c/bucha S6	UN	8,0000	0,15	1,2000	0,43	03/06/20
MA 2408	Cola formica	L	1,1500	7,60	8,7400	3,17	03/10/20
MA 3090	Formica brilhante	M2	1,5000	80,00	120,0000	43,49	06/10/20
MA 3172	Moldura para quadro escolar	M	6,0000	8,00	48,0000	17,39	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				230,74	83,62	
	TOTAL ->				275,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			344,94		
SERVICO ->	998600 Limpeza final da obra	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1501		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	14,39	1,2200	71,76	
	SUB-TOTAL ->				1,22	71,76	
MA 2387	Sabao em po	KG	0,0050	5,00	0,0300	1,76	31/05/20
MA 9538	Vassoura piaçava	UN	0,0500	9,00	0,4500	26,47	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	28,24	
	TOTAL ->				1,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,13		
SERVICO ->	010053 Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	14,39	172,6800	34,56	
	SUB-TOTAL ->				172,68	34,56	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	40,00	40,0000	8,01	22/07/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002 / 2022
FLS. 2
RUB. 2231

ORÇAMENTO

PROPOSANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 022

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	57,44	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				326,98	65,44	
	TOTAL ->				499,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			499,66		
SERVICO ->	010347 Lavagem telha ceramica		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	14,39	2,0100	78,52	
	SUB-TOTAL ->				2,01	78,52	
MA 2387	Sabao em po	KG	0,0500	5,00	0,2500	9,77	31/05/20
MA 3186	Escova para limpeza em nylon cerdas macias	UN	0,1000	3,00	0,3000	11,72	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	21,48	
	TOTAL ->				2,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			2,56		
SERVICO ->	020001 Escavacao manual de valas, ate 2m		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,39	57,5600	100,00	
	SUB-TOTAL ->				57,56	100,00	
	TOTAL ->				57,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			57,56		
SERVICO ->	020009 Reaterro manual de valas c/apiloamento		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,3000	30,61	9,1800	61,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,39	5,7600	38,55	
	SUB-TOTAL ->				14,94	100,00	
	TOTAL ->				14,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,94		
SERVICO ->	030044 Concreto magro 150kg cimento trac. beto-neira		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6000	3,38	2,0300	0,61	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,4000	1,20	0,4800	0,15	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,39	143,9000	43,52	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,71	22,7100	6,87	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO**

PROPOSITANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS.

RUB. 9732

PÁGINA 023

DATA 06/10/2022

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					169,12	51,15	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7000	40,00	28,0000	8,47	22/07/20
MA 10	Brita 2	M3	0,9000	40,00	36,0000	10,89	22/03/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	150,0000	0,65	97,5000	29,49	06/10/20
SUB-TOTAL ->					161,50	48,85	
TOTAL ->					330,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					330,62		

SERVICO ->	030353 Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,14	9,1400	77,20	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,33	1,9200	16,22	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,01	0,3400	2,87	
SUB-TOTAL ->					11,40	96,28	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,79	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,7500	0,15	0,1100	0,93	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,44	3,72	
TOTAL ->					11,84	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,84		

SERVICO ->	070008 Chapisco em paredes c/arg. cim/areia 1:3			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,39	1,4400	25,04	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,56	1,9600	34,09	
SUB-TOTAL ->					3,40	59,13	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0100	40,00	0,4000	6,96	22/07/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	33,91	06/10/20
SUB-TOTAL ->					2,35	40,87	
TOTAL ->					5,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,75		

SERVICO ->	070016 Reboco com arg. cim/areia 1:3 esp=2cm			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,39	1,4400	6,86	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,56	7,8200	37,27	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0300	390,54	11,7200	55,86	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 1008002/2022

FLS. 2233

RUB. 8

PÁGINA 024

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					20,98	100,00	
TOTAL ->					20,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,98		
						%	
SERVICO ->	086883 Sifao do tipo flexivel em pvc 1x1 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
fornecimento e instalacao							
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,39	0,7200	9,07	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,19	2,1200	26,70	
SUB-TOTAL ->					2,84	35,77	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0500	2,00	0,1000	1,26	21/06/20
MA 8718	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio 1x1 1/2"	UN	1,0000	5,00	5,0000	62,97	02/08/20
SUB-TOTAL ->					5,10	64,23	
TOTAL ->					7,94	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,94		
						%	
SERVICO ->	088627 Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo manual. af_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,39	115,1200	28,27	
SUB-TOTAL ->					115,12	28,27	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	40,00	48,0000	11,79	22/07/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	307,5400	0,65	199,9000	49,10	06/10/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	80,2300	0,55	44,1300	10,84	13/10/20
SUB-TOTAL ->					292,03	71,73	
TOTAL ->					407,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					407,15		
						%	
SERVICO ->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
						%	

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
						%	
SERVICO ->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica ate 2000 KWH KW/H industrial, sem demanda		0,9000	1,75	1,5800	100,00	03/08/20
SUB-TOTAL ->					1,58	100,00	
TOTAL ->					1,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,58		
						%	
SERVICO ->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
SUB-TOTAL ->					1,20	100,00	
TOTAL ->					1,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,20		
						%	
SERVICO ->	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL ->					0,70	100,00	
TOTAL ->					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70		
						%	
SERVICO ->	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9236
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Concorrência N.º 001/2022 - Processo Administrativo N.º 1008002/2022

Lote 02: Reforma da Creche Municipal Raimundo João Ferreira - Zona Urbana

PÁGINA 027

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 59	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potência 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,70		
SERVICO ->	091531 Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Manutenção. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potência 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,70		
SERVICO ->	091532 Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Materiais na operação. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 2399	Gasolina comum	L	0,5900	6,80	4,0100	100,00	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				4,01	100,00	
	TOTAL ->				4,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,01		
SERVICO ->	091533 Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Depreciação. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,29	
CO 91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,29	
CO 91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Manutenção. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,29	
CO 91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - Materiais na operação. AF_08/2015	H	1,0000	4,01	4,0100	13,10	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2232
RUB.	8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 028

DATA 06/10/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,50	24,5000	80,04	
	SUB-TOTAL ->				30,61	100,00	
	TOTAL ->				30,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		30,61		
SERVICO ->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	3,38	2,8100	0,83	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,39	28,7800	8,55	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,71	36,3400	10,80	
	SUB-TOTAL ->				68,87	20,46	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	40,00	31,4000	9,33	22/07/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	45,00	26,4200	7,85	06/10/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	62,37	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				267,76	79,54	
	TOTAL ->				336,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		336,63		
SERVICO ->	095272 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Depreciacao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 625	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7.250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,73		
SERVICO ->	095273 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Juros. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008003 / 202 2
 FLS. 9238
 RUB

ORÇAMENTO

PÁGINA 029

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 625	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7,250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,73		
SERVICO ->	095274 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Manutencao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 625	Polidora de piso (politriz) eletrica, motor monofasico de 4HP, peso de 100kg, diametro do trabalho de 450mm	UN	0,0001	7,250,00	0,7300	100,00	09/10/20
	SUB-TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL ->				0,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,73		
SERVICO ->	095275 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Materiais ma operacao. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica ate 2000 industrial, sem demanda	KWH KWH	2,5400	1,75	4,4500	100,00	03/08/20
	SUB-TOTAL ->				4,45	100,00	
	TOTAL ->				4,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,45		
SERVICO ->	095276 Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Chp diurno. af_09/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 95272	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Depreciacao. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	10,99	
CO 95273	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Juros. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	10,99	
CO 95274	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Manutencao. af_09/2016	H	1,0000	0,73	0,7300	10,99	
CO 95275	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diametro 450mm, motor eletrico, potencia 4HP - Materiais ma operacao. af_09/2016	H	1,0000	4,45	4,4500	67,02	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 030

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					6,64	100,00	
TOTAL ->					6,61	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,64		
						%	
SERVICO ->	095541 Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	21,19	3,4300	90,98	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	15,01	0,3400	9,02	
SUB-TOTAL ->					3,77	100,00	
TOTAL ->					3,77	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,77		
						%	
SERVICO ->	098463 Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,22	7,2700	42,94	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,53	5,5600	32,84	
SUB-TOTAL ->					12,83	75,78	
MA 6714	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	1,0000	4,00	4,0000	23,63	14/05/20
MA 8196	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	2,0000	0,05	0,1000	0,59	23/04/20
SUB-TOTAL ->					4,10	24,22	
TOTAL ->					16,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,93		
						%	
SERVICO ->	130035 Trinco c/fechadura cilindro-externo	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,3200	7,85	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,08	5,7200	10,39	
SUB-TOTAL ->					10,04	18,24	
MA 1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	CJ	1,0000	45,00	45,0000	81,76	23/12/20
SUB-TOTAL ->					45,00	81,76	
TOTAL ->					55,04	100,00	
TOTAL COM BDI->					55,04		
						%	
SERVICO ->	560099 Tampa de concreto armado fck=15mpa	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2240
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 031

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	14,39	172,6800	8,46	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	19,56	234,7200	11,49	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	21,33	102,3800	5,01	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	19,08	143,1000	7,01	
SUB-TOTAL ->					652,88	31,97	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6222	40,00	24,8900	1,22	22/07/20
MA 9	Brita 1	M3	0,2630	45,00	11,8400	0,58	06/10/20
MA 10	Brita 2	M3	0,6150	40,00	24,6000	1,20	22/03/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	350,2000	0,65	227,6300	11,15	06/10/20
A 42	Aço CA-50 4,76mm	KG	90,0000	3,50	315,0000	15,42	04/06/20
MA 52	Arame recozido 16BWC D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	1,7000	15,00	25,5000	1,25	22/07/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	2,0000	20,00	40,0000	1,96	03/08/20
MA 271	Pontalete de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	17,0000	30,00	510,0000	24,97	03/08/20
MA 1107	Tabua comum	M2	15,0000	14,00	210,0000	10,28	30/03/20
SUB-TOTAL ->					1.389,46	68,03	
TOTAL ->					2.042,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					2.042,34		
SERVICO ->	990532 Fechadura de embutir completa para portas de banheiro	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,39	5,7600	7,70	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,08	19,0800	25,49	
SUB-TOTAL ->					24,84	33,19	
A 10597	Fechadura roseta redonda para porta de banheiro, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55mm, incluso chave tipo tranqueta	CJ	1,0000	50,00	50,0000	66,81	03/06/20
SUB-TOTAL ->					50,00	66,81	
TOTAL ->					74,84	100,00	
TOTAL COM BDI->					74,84		
SERVICO ->	990701 Alvenaria em tijolo ceramico maciço 5x10x20cm 1/2 vez espessura 10cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	10,62	

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9741
 RUB. 4

ORÇAMENTO

PÁGINA 032

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ nº 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,56	39,1200	28,88	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0500	393,98	19,7000	14,54	
	SUB-TOTAL ->				73,21	54,05	
MA 7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	83,0000	0,75	62,2500	45,95	04/07/20
	SUB-TOTAL ->				62,25	45,95	
	TOTAL ->				135,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			135,46		
SERVICO ->	990757 Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,22	4,8400	22,31	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,53	1,8500	8,53	
	SUB-TOTAL ->				6,69	30,84	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	2,0000	7,50	15,0000	69,16	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	69,16	
	TOTAL ->				21,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,69		
SERVICO ->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,22	0,4800	7,41	
	SUB-TOTAL ->				0,48	7,41	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,00	1,0000	15,43	01/11/20
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	5,00	5,0000	77,16	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	92,59	
	TOTAL ->				6,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,48		
SERVICO ->	991006 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CANTANHEDE/MA

PROC. 008002 / 2022

FLS. 9742

RUB.

PÁGINA 033

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,33	0,6400	7,00	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	17,01	0,1700	1,86	
	SUB-TOTAL ->				0,81	8,86	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	KG	1,1900	7,00	8,3300	91,14	12/07/20
	SUB-TOTAL ->				8,33	91,14	
	TOTAL ->				9,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		9,14		
SERVICO ->	991340 Serviço de fornecimento e instalação de tanque de válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2", para pia incluindo mão de obra para serviço	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,19	4,2400	13,05	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	15,01	6,0000	18,47	
	SUB-TOTAL ->				10,24	31,52	
MA 642	Fita veda rosca	M	1,0000	0,25	0,2500	0,77	04/05/20
MA 4344	Válvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	1,0000	22,00	22,0000	67,71	24/08/20
	SUB-TOTAL ->				22,25	68,48	
	TOTAL ->				32,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		32,49		
SERVICO ->	991693 Serviço fornecimento e instalação de Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mão de obra para serviço	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,22	4,8400	32,95	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,53	1,8500	12,59	
	SUB-TOTAL ->				6,69	45,54	
MA 5590	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas modulo	UN	1,0000	8,00	8,0000	54,46	10/11/20
	SUB-TOTAL ->				8,00	54,46	
	TOTAL ->				14,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,69		
SERVICO ->	992026 Aduela/marco/batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa. Padrão popular - fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrsevidos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA
PROC. 1008004/2022
FLS. 2243
4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 034

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 10053	Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0220	499,66	10,9900	6,98	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	9,13	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,56	19,5600	12,41	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,08	57,2400	36,33	
SUB-TOTAL ->					102,18	64,85	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,15	09/05/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	2,54	03/08/20
MA 949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,55	14/02/20
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,17	06/06/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	31,73	07/03/20
SUB-TOTAL ->					55,38	35,15	
TOTAL ->					157,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					157,56		
SERVICO ->	992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P		BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composiçao
CO 10053	Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0300	499,66	14,9900	15,92	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,3200	4,59	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,56	5,8700	6,23	
992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,08	11,4500	12,16	
SUB-TOTAL ->					36,63	38,89	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,2000	12,06	2,4100	2,56	09/05/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	4,25	03/08/20
MA 949	Tinta primaria betuminosa em suspensao aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,92	14/02/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,29	06/06/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	53,09	07/03/20
SUB-TOTAL ->					57,55	61,11	
TOTAL ->					94,18	100,00	
TOTAL COM BDI->					94,18		



JR
CONSTRUÇÕES LTDA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 035

DATA 06/10/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992028 Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 60x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470	14,39	2,1200	6,97	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	19,08	5,6300	18,50	
	SUB-TOTAL ->				7,75	25,47	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0280	10,13	0,2800	0,92	09/05/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	5,6000	4,00	22,4000	73,61	26/05/20
	SUB-TOTAL ->				22,68	74,53	
	TOTAL ->				30,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		30,43		
SERVICO ->	992029 Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,39	2,1600	6,88	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,08	5,7200	18,23	
	SUB-TOTAL ->				7,88	25,11	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0300	10,13	0,3000	0,96	09/05/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	5,8000	4,00	23,2000	73,93	26/05/20
	SUB-TOTAL ->				23,50	74,89	
	TOTAL ->				31,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		31,38		
SERVICO ->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,97	
	SUB-TOTAL ->				0,14	0,97	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	3,13	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,74	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPOSANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 036

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	5,56	11/07/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,55	0,5500	3,82	02/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,07	14,38	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	5,91	5,9100	41,07	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,27	43,57	
	SUB-TOTAL ->				12,18	84,64	
	TOTAL ->				14,39	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			14,39		
VICO -> 992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares) BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 113	Servente de obras	H	0,0115	5,91	0,0700	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,14		
SERVICO -> 992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,48	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,48	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,30	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,28	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,09	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,56	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,02	10,33	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,37	8,3700	42,79	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,40	
	SUB-TOTAL ->				17,25	88,19	
	TOTAL ->				19,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,56		
SERVICO -> 992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares) BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,37	0,1400	48,28	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2746
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 037

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,05	
	SUB-TOTAL ->				0,21	1,05	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,26	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,25	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,02	03/06/20
4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,76	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,47	12,39	
MO 51	Pintor	H	1,0000	8,37	8,3700	42,00	03/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	44,56	
	SUB-TOTAL ->				17,25	86,55	
	TOTAL ->				19,93	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			19,93		
SERVICO ->	992459 Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 51	Pintor	H	0,0115	8,37	0,1000	47,62	03/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO ->	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,37	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,37	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,12	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,18	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,54	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,12	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,92	9,06	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrseculos22022@gmail.com



CANTANHEIRA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2742
RUB.	J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 038

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	9,21	9,2100	43,46	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	46,11	
	SUB-TOTAL ->				18,98	89,57	
	TOTAL ->				21,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			21,19		
SERVICO ->	992461 Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	9,21	0,1400	48,28	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
SERVICO ->	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,54	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,54	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	1,98	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,10	06/06/20
CS 4361	Seguro	II	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,30	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,48	6,52	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	10,13	10,1300	44,61	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	47,34	
	SUB-TOTAL ->				20,88	91,94	
	TOTAL ->				22,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,71		
SERVICO ->	992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 039

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO -> 992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,33	
SUB-TOTAL ->					0,08	0,33	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	1,86	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,03	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/06/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	2,68	03/08/20
4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,45	03/08/20
SUB-TOTAL ->					1,72	7,10	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	10,88	10,8800	44,92	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					11,54	47,65	
SUB-TOTAL ->					22,42	92,57	
TOTAL ->					24,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,22		
SERVICO -> 992471 Curso de capacitacao para eletricista BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição (Encargos complementares)							
MO 81	Eletricista	H	0,0033	10,88	0,0400	50,00	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					0,04	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,08	100,00	
TOTAL ->					0,08	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,08		
SERVICO -> 992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,55	
SUB-TOTAL ->					0,33	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,11	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,17	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/06/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,75	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,34	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,02	9,47	
MO 116	Armador	H	1,0000	9,21	9,2100	43,18	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					9,77	45,80	
SUB-TOTAL ->					18,98	88,98	



CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9299
RUB. X

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022
LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 040

DATA 06/10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					21,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,33		
SERVICO ->	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 116	Armador	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,17	51,52	
SUB-TOTAL ->					0,33	100,00	
TOTAL ->					0,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,33		
SERVICO ->	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,10	
SUB-TOTAL ->					0,21	1,10	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,36	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,31	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,41	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,31	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,62	8,49	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	8,37	8,3700	43,87	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					8,88	46,54	
SUB-TOTAL ->					17,25	90,41	
TOTAL ->					19,08	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,08		
SERVICO ->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,37	0,1000	47,62	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					0,11	52,38	
SUB-TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,21		
SERVICO ->	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,53	

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2750
RUB.	

ORÇAMENTO

PÁGINA 041

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,23	1,53	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	3,00	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,67	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	5,00	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	3,00	20/06/20
SUB-TOTAL ->					1,92	12,79	
O 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	6,24	6,2400	41,57	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					6,62	44,10	
SUB-TOTAL ->					12,86	85,68	
TOTAL ->					15,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,01		

SERVICO ->	992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0172	6,24	0,1100	47,83	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					0,12	52,17	
SUB-TOTAL ->					0,23	100,00	
TOTAL ->					0,23	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,23		

SERVICO ->	992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,47	
SUB-TOTAL ->					0,25	1,47	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,65	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,47	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,70	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,94	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,02	11,88	
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000	7,15	7,1500	42,03	17/12/20
LEIS SOCIAIS ->					7,59	44,62	
SUB-TOTAL ->					14,74	86,65	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO****ORÇAMENTO**

PROPONENTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 042

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002 / 2022
FLS. 2752
RUB. 8

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					17,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,01		
SERVICO ->	992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 82	Ajudante de armador	H	0,0170	7,15	0,1200	48,00	17/12/20
LEIS SOCIAIS ->					0,13	52,00	
SUB-TOTAL ->					0,25	100,00	
TOTAL ->					0,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,25		
SERVICO ->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	1,06	
SUB-TOTAL ->					0,16	1,06	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,97	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,65	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	4,29	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,65	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,62	10,70	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,48	6,4800	42,80	09/08/20
LEIS SOCIAIS ->					6,88	45,44	
SUB-TOTAL ->					13,36	88,24	
TOTAL ->					15,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,14		
SERVICO ->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,48	0,0800	50,00	09/08/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,16		
SERVICO ->	992492 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992493	Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,68	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9752
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,29	1,68	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,61	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,45	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,65	11/07/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,55	0,5500	3,19	02/06/20
SUB-TOTAL ->					2,07	12,02	
91	Ajudante especializado	H	1,0000	7,21	7,2100	41,87	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					7,65	44,43	
SUB-TOTAL ->					14,86	86,30	
TOTAL ->					17,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,22		

SERVICO ->	992493	Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 91	Ajudante especializado	H	0,0199	7,21	0,1400	48,28	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72	
SUB-TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,29		

SERVICO ->	992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,51	
SUB-TOTAL ->					0,35	1,51	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	1,94	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,08	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,24	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	1,94	20/06/20
SUB-TOTAL ->					1,92	8,29	
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	10,13	10,1300	43,76	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,75	46,44	
SUB-TOTAL ->					20,88	90,19	
TOTAL ->					23,15	99,99	
TOTAL COM BDI->					23,15		

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA DO VIANA Nº 15 A, VITÓRIA DO MEARIM-MA 65350-000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 044

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA	
PROC. 1008002/2022	2
FLS. 9753	
RUB.	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,06	0,0600	0,24	
	SUB-TOTAL ->				0,06	0,24	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	1,84	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,02	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,06	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,48	6,04	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	11,14	11,1400	45,47	18/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	48,24	
	SUB-TOTAL ->				22,96	93,71	
	TOTAL ->				24,50	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			24,50		
SERVICO ->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	11,14	0,0300	50,00	18/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,03	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,06		
SERVICO ->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,54	
	SUB-TOTAL ->				0,10	0,54	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrservicos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA DE VIANA Nº 15 A, VITÓRIA DO MEARIM-MA 65350-000 FONE: 99984520583

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

PÁGINA 045

DATA 06/10/2022

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2254
RUB. 8

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	2,43	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,35	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,51	03/08/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,89	03/08/20
SUB-TOTAL ->					1,72	9,28	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	8,11	8,1100	43,77	04/07/20
LEIS SOCIAIS ->					8,60	46,41	
SUB-TOTAL ->					16,71	90,18	
TOTAL ->					18,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,53		

SERVICO ->	992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0065	8,11	0,0500	50,00	04/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,05	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,10		

SERVICO ->	992518 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992519	Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,51	
SUB-TOTAL ->					0,35	1,51	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,45	0,4500	1,94	07/06/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,25	0,2500	1,08	06/06/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,44	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,15	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,02	8,69	
MO 4413	Impermeabilizador	H	1,0000	10,13	10,1300	43,57	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,75	46,24	
SUB-TOTAL ->					20,88	89,81	
TOTAL ->					23,25	100,01	
TOTAL COM BDI->					23,25		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrservicos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA
PROC. 1002002/2022
FLS. 2255
RUB. 4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 046

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992519 Curso de capacitacao para impermeabilizador complementares) (Encargos	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4413	Impermeabilizador	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	992834 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1000	3,38	3,7200	0,94	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,6000	1,20	4,3200	1,10	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	22,71	106,7400	27,09	
	SUB-TOTAL ->				114,78	29,13	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	40,00	51,6000	13,10	22/07/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	186,0000	0,65	120,9000	30,69	06/10/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	194,0000	0,55	106,7000	27,08	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				279,20	70,87	
	TOTAL ->				393,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			393,98		
SERVICO ->	992857 Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicadas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,39	4,3200	1,47	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,08	9,5400	3,24	
	SUB-TOTAL ->				13,86	4,70	
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	10,17	31/10/20

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9256
RUB.

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 047

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	20,0000	0,05	1,0000	0,34	26/06/20
MA 7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80X210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	250,00	250,0000	84,79	06/10/20
SUB-TOTAL ->					281,00	95,30	
TOTAL ->					294,86	100,00	
TOTAL COM BDI->					294,86		
SERVICO ->	992889 Porta de madeira para pintura semi-oca (leve ou media), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	5,07	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,08	38,1600	13,46	
SUB-TOTAL ->					52,55	18,53	
MA 2992	Porta de madeira 60x210cm, folha leve E=3,5mm, nucleo colmeia, capa lisa em HDF acab. melaminico	UN	1,0000	200,00	200,0000	70,53	06/10/20
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	10,58	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	20,0000	0,05	1,0000	0,35	26/06/20
SUB-TOTAL ->					231,00	81,47	
TOTAL ->					283,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					283,55		
SERVICO ->	992919 Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,39	2,1600	31,67	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,19	2,1200	31,09	
SUB-TOTAL ->					4,28	62,76	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0200	2,00	0,0400	0,59	21/06/20
MA 7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	1,0000	2,50	2,5000	36,66	07/03/20
SUB-TOTAL ->					2,54	37,24	
TOTAL ->					6,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,82		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1008002/2022
 FLS. 9252
 RUB. 4

PROPOSITANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 048

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993019 Aduela/marco/batente para porta de 60x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	13,96	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,08	38,1600	37,03	
	SUB-TOTAL ->				52,55	50,99	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,23	09/05/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,26	06/06/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	48,52	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				50,51	49,01	
	TOTAL ->				103,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		103,06		
SERVICO ->	993021 Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, padrao popular - fornecimento e montagem. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	13,96	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,08	38,1600	37,03	
	SUB-TOTAL ->				52,55	50,99	
MA 123	Prego 12x12	KG	0,0200	12,06	0,2400	0,23	09/05/20
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,26	06/06/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	48,52	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				50,51	49,01	
	TOTAL ->				103,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		103,06		
SERVICO ->	993406 Vaso sanitario sifonado comcaixa acoplada louca branca - padrao medio - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,39	5,0400	1,31	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,19	10,6000	2,76	
	SUB-TOTAL ->				15,64	4,08	
MA 878	Bacia de louca com caixa acoplada	UN	1,0000	350,00	350,0000	91,29	06/10/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 9758
RUB. 8

PÁGINA 049

PROPOSTANTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	1,04	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	2,93	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saída de vaso sanitário	UN	1,0000	2,50	2,5000	0,65	25/03/20
SUB-TOTAL ->					367,75	95,92	
TOTAL ->					383,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					383,39		
SERVICO ->	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,39	57,5600	14,74	
SUB-TOTAL ->					57,56	14,74	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	40,00	46,0000	11,78	22/07/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	73,48	06/10/20
SUB-TOTAL ->					332,98	85,26	
TOTAL ->					390,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					390,54		
SERVICO ->	996725 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,08	11,4500	14,45	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,14	4,5400	5,73	
SUB-TOTAL ->					15,99	20,18	
MA 269	Madeira de lei pau d'arco	M3	0,0350	1.350,00	47,2500	59,63	07/04/20
280	Ripa de 1x5cm (pau d'arco)	M	1,0000	1,00	1,0000	1,26	16/08/20
MA 1178	Caibro pau d'arco 5x7,5cm (2x3")	M	1,0000	7,00	7,0000	8,83	30/10/20
MA 1179	Tabua pau d'arco 1x10cm	M2	0,5000	14,87	7,4400	9,39	03/10/20
MA 1199	Prego 2 1/2x10	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,34	25/04/20
MA 1200	Prego 1 1/2"x13	KG	0,0200	14,50	0,2900	0,37	25/03/20
SUB-TOTAL ->					63,25	79,82	
TOTAL ->					79,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					79,24		
SERVICO ->	999715 Demolicao de madeiramento em coberturas com telhas ceramicas	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,39	14,3900	60,13	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,08	9,5400	39,87	
SUB-TOTAL ->					23,93	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrseculos22022@gmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 1008002/2022
FLS. 2259
RUB. J

PROponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 050

CONCORRÊNCIA N.º 001/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1008002/2022

DATA 06/10/2022

LOTE 02: REFORMA DA CRECHE MUNICIPAL RAIMUNDO JOÃO FERREIRA - ZONA URBANA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					23,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,93		

-> Fim de relatório ...



PR: Riza Victor Duarte



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	9760
RUB.	

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1008002/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA
Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro
Cantanhede - Maranhão
Ref.: Concorrência Nº 001/2022 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o numero 19.117.372/0001-20, sediada na Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA, CEP: 65.350-000, por intermédio de seu representante legal o **Sr. José Domingos da Silva**, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 57675996-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 106.818.683-68, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Cantanhede/MA antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Vitória do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrservicos22022@gmail.com

[Faint circular stamp of the Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, with text including 'PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA', 'CPL Nº 001/2022', and 'Processo Administrativo Nº 1008002/2022'. There is also a handwritten signature over the stamp.]



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9762
RUB.	

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1008002/2022

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro

Cantanhede - Maranhão

Ref.: Concorrência Nº 001/2022 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 19.117.372/0001-20, sediada na Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA, CEP: 65.350-000 por intermédio do seu representante legal o **Sr. José Domingos da Silva**, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 57675996-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 106.818.683-68, DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie".

Vitória do Mearim/MA, 06 de outubro de 2022.

Atenciosamente,





CONCORRÊNCIA Nº 001/2023 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2008003/2023

TERMO DE CUMPRIMENTO DE OBRIGATOES DE LEGISLAÇÃO TRABALHISTA
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDEMA

Rua: Condição Nº 001/2023 - CPL

Prezado Senhor,

A empresa J.R. CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, inscrita no CNPJ sob o número 19.117.373/0001-20, sediada na Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Meirim - MA, CEP: 65.520-000, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Domingos da Silva Bastião, empresário, portador do RG nº 2752598-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 100.818.883-08, DECLARA para os fins de direito, assim sendo, que declara, sob pena de incorrer em sanções administrativas, que se compromete a observar e registrar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contábil e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Declaramos ainda, por certo, que a falsidade de declaração, resultante na contratação desta empresa e caracterizada o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do expadamentamento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes a espécie.

Vitória do Meirim/MA, 06 de outubro de 2023.
Assinatura:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ATA DE PROSSEGUIMENTO DA CONCORRÊNCIA N° 001/2022

Processo:	1008002/2022
Objeto:	Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA.

01 – Abertura da Sessão

Às 08h15min (nove horas e trinta minutos) do dia 24 de novembro de 2022, reuniram-se na sala da Comissão de Licitação o Sr. Presidente, Emídio Rodrigues Xavier Neto e membros da comissão, o Sr. Thiago Augusto Silva Reis e a Senhora Luciany Sousa Penha, designados pela Portaria n° 011/2022, de 06/01/2022, com base na Lei Federal n° 8.666/93 e demais legislações pertinentes, para dar prosseguimento ao processamento da Concorrência n° 001/2022, tipo menor preço por lote e regime de empreitada por preço global. Inicialmente o Presidente declarou aberta a sessão, passando-se de imediato a fase de credenciamento.

Declarado aberta a sessão, fizeram-se presentes as empresas credenciadas abaixo:

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS..... C.N.P.J 74.088.154/0001-13
FERNANDA SARAIVA BARBOSA C.P.F. N° 067.188.263-59

F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI..... C.N.P.J 11.453.310/0001-88
JHON MIKE LICA ABREU C.P.F. N° 608.219.983-90

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA..... C.N.P.J 09.348.952/0001-75
MARKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO C.P.F. N° 018.195.643-80

02 - Abertura dos envelopes de propostas de preços

Deu-se início a abertura, exame e Julgamento da Proposta de Preços. Foram abertos os envelopes de **PROPOSTAS DE PREÇOS** das empresas **HABILITADAS**, verificando a adequação das mesmas ao Edital. No total foram abertos 15 (quinze) envelopes.

Em seguida o Presidente franqueou o acesso de todos os presentes ao conteúdo das mesmas, solicitando que todos as rubricassem, e em seguida colheria as observações das empresas.

OBSERVAÇÕES DAS EMPRESAS SOBRE AS PROPOSTAS DE PREÇOS

Nenhuma empresa se manifestou.

03 - Julgamento das Propostas de Preços

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Após análise das propostas de preços e seus atendimentos ao edital, a comissão de licitação julgou:

DESCCLASSIFICADAS

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA

Apresentou a proposta de preços para uma outra licitação, diferente da Concorrência Pública nº 001/2022;

F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI

Não apresentou a carta proposta e não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

CLASSIFICADAS LOTE 01

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP	R\$	1.206.982,42
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	R\$	1.469.214,29
PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP	R\$	1.519.647,46
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS	R\$	1.558.715,51
LOCACENTER - EIRELI	R\$	1.561.765,70
LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$	1.572.826,26
EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS	R\$	1.617.477,52
H T CONSTRUÇÕES EIRELI	R\$	1.655.016,01
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$	1.675.961,31
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA	R\$	1.692.613,29
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	1.785.390,91
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	2.040.293,00

CLASSIFICADAS LOTE 02

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS	R\$	232.537,05
MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP	R\$	235.614,48
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	R\$	263.417,49
JR CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	264.237,53
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA	R\$	273.209,42
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$	284.064,69
PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP	R\$	293.854,60
LOCACENTER - EIRELI	R\$	301.366,06
LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$	306.942,30
EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS	R\$	310.755,45
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	318.459,43
H T CONSTRUÇÕES EIRELI	R\$	320.238,89
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	343.000,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

04 – Suspensão da Sessão

Em seguida, devido a necessidade da análise pormenorizada das planilhas orçamentárias, a comissão de licitação decide suspender a sessão e encaminhar as propostas de preços para o setor de engenharia do município.

05 – Resultado do julgamento

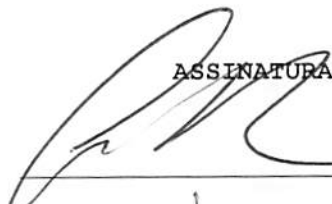
O Presidente da Comissão de Licitação anunciou aos presentes que o resultado do julgamento bem como a abertura de prazo para recurso, será publicado no diário oficial do município.

05 - Encerramento da Sessão

Nada mais havendo a tratar o Presidente encerrou a sessão, da qual, para constar, lavrou-se a presente Ata que, lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e pelos licitantes presentes.

Cantanhede/MA, 24 de novembro de 2022.

COMISSAO DE LICITACAO

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO	
Equipe de Apoio	THIAGO AUGUSTO SILVA REIS	
Equipe de Apoio	LUCIANY SOUSA PENHA	

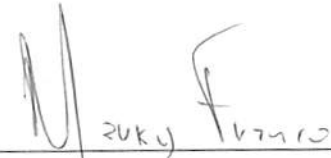
PARTICIPANTE (S) DO CERTAME

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

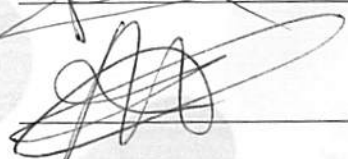
EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS

F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI

ASSINATURA



20/11/2022





CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008000 / 2022
FLS.	4765
RUB.	

Ilmo. Senhor,
Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão de Licitação
Prefeitura de Cantanhede/MA

PEDIDO DE DESISTÊNCIA DA PROPOSTA

A empresa MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI, inscrita no CNPJ no 27.896.522/0001-70, com sede na Rua José Feitosa Mourão, no 839a-Centro, Aldeias Altas/MA, através do seu representante legal, Wellington Lima Bacelar Junior, portador do CPF no 604.315.263-03, vem à presença de Vossa Senhoria, solicitar desistência de sua proposta no processo licitatório Concorrência no 001/2022.

Dos Fatos

Após lavratura da ata da sessão de abertura das propostas de preços, que ocorreu no último dia 24 de novembro, verificamos conforme classificação inicial, que ficamos nas primeiras colocações.

Ocorre que durante a elaboração da nossa proposta de preços, meados do mês de setembro, utilizamos como base as tabelas SINAP, ORSE e SEINFRA dos meses de maio e junho de 2022, uma vez que os valores estavam compatíveis com os valores de mercados para a abertura da presente licitação que ocorreria no dia 06/10/2022.

Pois bem, ao decorrer dos meses de outubro e novembro, observamos vários aumentos nos preços dos insumos bem como alta nos valores dos combustíveis, tornando nossa proposta inviável para o processo.

Não obstante, durante esse intervalo de 02 (dois) meses após a abertura da presente licitação, participamos de diversas outras licitações, as quais comprometeram nossa estrutura de maquinários e equipe técnica.

A empresa está ciente da sua responsabilidade ao adentrar em um processo licitatório, toda via de modo algum tem a intenção de causar dano algum à Administração Pública, por este motivo opta pela transparência e lisura nas suas ações.

Do Direito

A Luz da Lei de Licitações no 8666/93 em seu artigo 64 estabelece que uma vez ultrapassados 60 dias da data de abertura da licitação sem a convocação para contratação o licitante toma-se livre do compromisso assumido inicialmente. Ou seja, poderá manifestar seu desinteresse na assinatura do contrato.

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ 27.896.522/0001-70

Rua José Feitosa Mourão, n. 839A - Centro
Município: Aldeias Altas - MA

✉ bsconstrucaoelocacao@hotmail.com
☎ (98) 98278 7450 ☎ (98) 98465 5617



PROC.	1008002/2022
FLS.	9266
RUB.	

"Art. 64. A Administração convocará regularmente o interessado para assinar o termo

de contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 desta Lei.

§ 3º Decorridos 60 (sessenta) dias da data da entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Em face do vencimento do prazo de validade nossa proposta de preços, e os fatos aqui descritos, bem como a própria iniciativa da licitante, agindo de boa-fé, de forma transparente e honesta para com o órgão, informando sobre a impossibilidade da manutenção da proposta, a comissão de licitação poderá solucionar a questão à luz do instrumento acima.

Do Pedido

Assim, se a comissão entender que os argumentos trazidos pela empresa são justos, restando impossibilitado da execução do objeto, solicitamos que seja acatado o nosso pedido de desistência.

E é na certeza de poder confiar na sensatez dessa Administração, no bom senso da autoridade superior que estamos interpondo o pedido, ao qual será deferido, evitando assim maiores transtornos e o bom andamento das atividades deste órgão, uma vez que nossa desistência não acarretará danos a este município.

Aldeias Altas/MA, 02 de dezembro de 2022.

Wellington Bacelar
CPF nº 127.813-49
Sócio - Administrador

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70
Wellington Lima Bacelar Junior
CPF nº 604.315.263-03

MIX CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI
CNPJ: 27.896.522/0001-70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	8767
P. JB	

DESPACHO

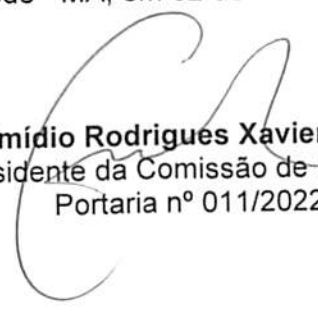
Ilmo. Sr.
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Concorrência Pública nº 001/2022 para exame e aprovação, da Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários, e Composição de Encargos Sociais tendo como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede - MA, em 02 de dezembro de 2022


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 011/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

DESPACHO

Ilmo. Sr.
Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Concorrência nº 001/2022

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise as Propostas de Preços das empresas participantes da licitação Concorrência nº 001/2022, referente a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA;
3. – Segue abaixo as considerações pertinentes:

DESCCLASSIFICADAS:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

Apresentou a proposta de preços para uma outra licitação, diferente da Concorrência Pública nº 001/2022;

F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI;

Não apresentou a carta proposta e não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS;

Não apresentou curva abc de insumos; não apresentou carta proposta para o lote 2.

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS;

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

LOCACENTER – EIRELI;

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Não apresentou curva abc de insumos.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

CLASSIFICADAS LOTE 01

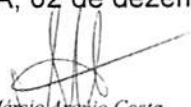
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 1.414.635,46;
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 1.419.403,87;
PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 1.519.647,46;
H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 1.655.016,01;
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.785.390,91;
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 2.040.293,00.

CLASSIFICADAS LOTE 02

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 263.417,49;
JR CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 264.237,53;
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 273.209,42;
PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 293.854,60;
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 318.459,43;
H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 320.238,89;
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 343.000,89.

4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Cantanhede/MA, 02 de dezembro de 2022.



Márcio Araújo Costa
ENG. CIVIL
CREA-MA: 11320 D-MA
CPF: 029.571.073-73
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 11320 D-MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RESULTADO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

Após análise e parecer técnico do setor de engenharia, a comissão permanente de licitação de Cantanhede/MA, torna público o resultado de julgamento das Propostas de Preços da Concorrência nº 001/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

DESCLASSIFICADAS:

RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA;

Apresentou a proposta de preços para uma outra licitação, diferente da Concorrência Pública nº 001/2022;

F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI;

Não apresentou a carta proposta e não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS;

Não apresentou curva abc de insumos; não apresentou carta proposta para o lote 2.

EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS;

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

LOCACENTER – EIRELI;

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Não apresentou curva abc de insumos.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI.

Não apresentou assinaturas do responsável legal e responsável técnico nas planilhas orçamentárias;

DESISTENTE:

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP.

A empresa solicitou desistência conforme ofício apensado ao processo, sob a justificativa de ultrapassado 60 dias da sua proposta, tornando os valores inviáveis.

CLASSIFICADAS LOTE 01

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 1.414.635,46;

CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 1.419.403,87;

PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 1.519.647,46;

H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 1.655.016,01;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9771
RUB.	

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.785.390,91;

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 2.040.293,00.

CLASSIFICADAS LOTE 02

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 263.417,49;

JR CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 264.237,53;

CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 273.209,42;

PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 293.854,60;

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 318.459,43;

H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 320.238,89;

ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 343.000,89.

OBS: As empresas que apresentaram divergências entre os valores apresentados na carta proposta e valores das planilhas orçamentárias, foram considerados os valores constantes nas planilhas orçamentárias.

Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável a Empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por ter ofertado o menor preço, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

DO PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DE RECURSO:

Fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos: Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

- I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:
 - b) julgamento das propostas.

Cantanhede/MA, 05 de dezembro de 2022.

COMISSAO DE LICITACAO

FUNÇÃO	NOME
Presidente	EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO
Equipe de Apoio	THIAGO AUGUSTO SILVA REIS
Equipe de Apoio	LUCIANY SOUSA PENHA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

ASSINATURA

www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
JULGAMENTO - JULGAMENTO: 001/2022****AVISO DE RESULTADO DE JULGAMENTO DAS
PROPOSTAS DE PREÇOS.****CONCORRÊNCIA Nº 001/2022.**

O Município de Cantanhede - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, o resultado do julgamento das propostas de preços da Concorrência nº 001/2022. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico DESCLASSIFICADAS: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA; F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI; R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS; EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS; LOCACENTER - EIRELI; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI. DESISTENTE: MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP. CLASSIFICADAS LOTE 01 - ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 1.414.635,46; CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 1.419.403,87; PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 1.519.647,46; H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 1.655.016,01; ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 1.785.390,91; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 2.040.293,00. CLASSIFICADAS LOTE 02 - ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME - R\$ 263.417,49; JR CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 264.237,53; CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA - R\$ 273.209,42; PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP - R\$ 293.854,60; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 318.459,43; H T CONSTRUÇÕES EIRELI - R\$ 320.238,89; ETECH CONSTRUÇÕES LTDA - R\$ 343.000,89. OBS: As empresas que apresentaram divergências entre os valores apresentados na carta proposta e valores das planilhas orçamentárias, foram considerados os valores constantes nas planilhas orçamentárias. Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável a Empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, por ter ofertado o menor preço, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital. Do prazo para apresentação de recurso: Fica aberto o prazo de

05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos: Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem: I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de: b) julgamento das propostas. Cantanhede/MA, 05 de dezembro de 2022. Emídio Rodrigues Xavier Neto, Presidente da Comissão de Licitação.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9772
RUB.	

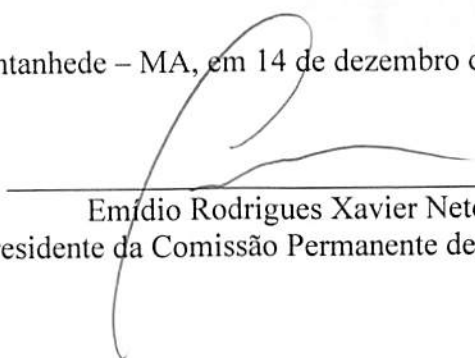


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Concorrência Nº 001/2022, que tem como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, conforme especificações constantes no edital, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima em sua totalidade à empresa: **ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME**, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

Cantanhede – MA, em 14 de dezembro de 2022.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Cantanhede/MA, 14 de dezembro

SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Analista Municipal
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se os autos do Processo referente à Concorrência Nº 001/2022, do tipo menor preço por lote, tendo como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, para análise e emissão de parecer jurídico de conclusivo.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Licitação

PARECER JURÍDICO

PARECER PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 1008002/2022

ORIGEM: Comissão de Licitação

ASSUNTO: Análise da Concorrência nº 001/2022

Retornam os autos para exame da Concorrência nº 001/2022, tipo menor preço global, para Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA.

Como estabelecido nos arts. 38 a 40 da Lei nº 8.666/93, a convocação das empresas foi efetuada mediante publicação de aviso da licitação no Diário Oficial do Município e do Estado, bem como jornal de grande circulação "Jornal Pequeno" e Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA, todos do dia 02 de setembro de 2022, ficando definida a data de 06/10/2022 para sessão de abertura do certame. Assim, o interstício de 30 (trinta) dias foi observado, bem com a regularidade da publicação, dado o critério de julgamento do certame.

No dia, hora e local previamente designados foi aberta a sessão, sendo identificadas as empresas: RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA; BARTOLOMEU A DE SOUSA EPP; JR CONSTRUÇÕES LTDA; ERIKA CONSTRUÇÃO LTDA; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; ALDER DE A SOARES EIRELI; MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP; MILENAR EMPREENDIMENTOS EIRELI; LOCACENTER – EIRELI; EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS; ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME; F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI; CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA; H T CONSTRUÇÕES EIRELI; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI; ETECH CONSTRUÇÕES LTDA; R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS; F O MOREIRA COMERCIO E SERVIÇOS-ME; PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP; CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Ato contínuo, as empresas RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA; JR CONSTRUÇÕES LTDA; MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP; LOCACENTER – EIRELI; EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS; ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME; F O S EMPREENDIMENTOS EIRELI; CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA; H T CONSTRUÇÕES EIRELI; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI; ETECH

CONSTRUÇÕES LTDA; R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS; PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP, foram habilitadas na forma dos requisitos do edital e as empresas BARTOLOMEU A DE SOUSA EPP; ERIKA CONSTRUÇÃO LTDA; ALDER DE A SOARES EIRELI; MILENAR EMPREENDIMENTOS EIRELI; CONSTRUMAIS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e F O MOREIRA COMERCIO E SERVIÇOS-ME foram inabilitadas por não cumprir item do edital, com o respectivo motivo constante na ata da sessão.

Apos o resultado do julgamento dos documentos de habilitação, constou-se em ata a abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos acerca do julgamento da habilitação.

Transcorrido o prazo para recursos, nenhuma empresa se manifestou. Em seguida foi publicado no diário do município a abertura das propostas de preços.

No dia e horário marcado, foram abertos os envelopes de propostas de preços das empresas habilitadas com a seguinte classificação inicial:

CLASSIFICADAS LOTE 01

MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP	R\$	1.206.982,42
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	R\$	1.469.214,29
PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP	R\$	1.519.647,46
R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS	R\$	1.558.715,51
LOCACENTER - EIRELI	R\$	1.561.765,70
LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$	1.572.826,26
EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS	R\$	1.617.477,52
H T CONSTRUÇÕES EIRELI	R\$	1.655.016,01
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$	1.675.961,31
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA	R\$	1.692.613,29
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	1.785.390,91
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	2.040.293,00

CLASSIFICADAS LOTE 02

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS	R\$	232.537,05
MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI EPP	R\$	235.614,48
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	R\$	263.417,49
JR CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	264.237,53
CONSTRUÇÕES GONÇALVES LIMA LTDA	R\$	273.209,42
CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI	R\$	284.064,69

PESE PERFURAÇÕES DE POÇOS E SERVIÇOS LTDA EPP	R\$	293.854,60
LOCACENTER - EIRELI	R\$	301.366,06
LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	R\$	306.942,30
EL DOURADO COMERCIO E SERVIÇOS	R\$	310.755,45
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	318.459,43
H T CONSTRUÇÕES EIRELI	R\$	320.238,89
ETECH CONSTRUÇÕES LTDA	R\$	343.000,89

Consta no presente processo que a empresa MIX GESTÃO CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI solicitou desistência da proposta no dia 02 de dezembro de 2022, justificando que o prazo de validade da proposta havia expirado, uma vez transpassado 60 (sessenta) dias, com embasamento no § 3º, Art. 64 da Lei 8.666/93.

Em seguida a comissão de licitação encaminhou o processo administrativo para o setor de engenharia afim de obter um parecer técnico sobre as planilhas orçamentárias e atendimento ao projeto básico.

Após análises das propostas e parecer emitido pela engenharia do município, decidiu dar parecer favorável à ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo - Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

Apos o resultado do julgamento das Propostas de Preços, foi publicado no diário oficial do município a abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos acerca do julgamento das propostas.

Transcorrido o prazo para recursos, nenhuma empresa se manifestou.

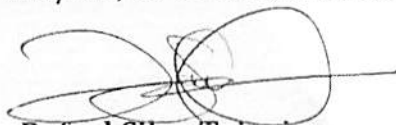
A autoridade competente adjudicou o objeto do certame a empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, posto que não foi apresentada nenhuma intenção de interpor recurso por nenhum interessado, e em razão da compatibilidade de preços.

Ante o exposto, verificado o atendimento aos preceitos legais que regem a matéria, opina-se favoravelmente pela homologação do procedimento, nos termos do Relatório de Julgamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1006002 / 2022
FLS.	9778
RUB.	4

Cantanhede/MA, 15 de dezembro de 2022.



Rafael Silva Teixeira
Analista Municipal
OAB/MA nº 21.745

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO

Ao Senhor

EMERSON MARQUES COSTA

Secretário Municipal de Educação

Cantanhede-MA

Nesta

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, nomeado pela Portaria nº 011/2022, de 06 de janeiro de 2022, em cumprimento aos dispositivos legais, vem apresentar a V.Exa., o relatório e encaminhar os autos do processo referente a Concorrência nº 001/2022, objetivando a Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA.

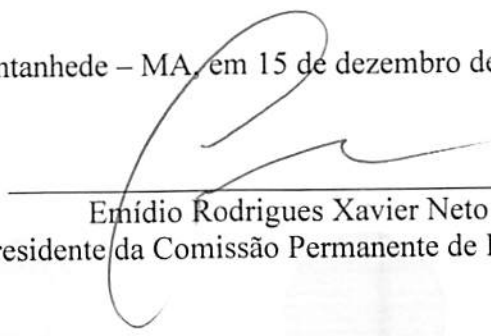
De acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações pertinentes, o Edital de licitação da Tomada de Preços nº 011/2022, foi publicado o chamamento de quaisquer interessados para fornecimento do referido objeto.

Considerando que o critério de julgamento da proposta determinado pela Concorrência foi do tipo menor preço por lote, obtivemos assim o seguinte resultado:

Empresa vencedora: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

Face ao exposto, esta Comissão submete à apreciação e possível homologação de V.Exa., o presente relatório.

Cantanhede – MA, em 15 de dezembro de 2022.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

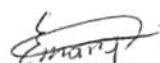
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA, HOMOLOGA o processo licitatório Concorrência nº 001/2022, OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

Cantanhede/MA, 15 de dezembro de 2022.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Concorrência nº 001/2022, OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA. EMPRSA VENCEDORA: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos). Cantanhede – MA, 15 de dezembro de 2022. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
PORTARIA - portarias: 292/2022**

PORTARIA Nº 296/2022_SEMAD

O SECRETÁRIO MUNICIPAL ADJUNTO DE ADMINISTRAÇÃO, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES LEGAIS, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº 003/1989 - ESTATUTO DO SERVIDOR E EMENDA Nº 001, DE 16 DE MAIO DE 2016,

RESOLVE:

Art. 1º CONCEDER a servidora LETICIA CORREIA, portadora do CPF: 602.926.833-32, matrícula 122091-1, ocupante do cargo de Agente Administrativo do quadro de servidores de provimento Efetivo, lotada na SEMED, Licença Maternidade no período de 180 (cento e oitenta dias), a contar de 18/11/2022 a 17/05/2023.

Art. 2º Decorrido prazo da Licença Maternidade descrito no Art. 1º, a servidora deverá apresentar - e ao seu local de trabalho.

Cantanhede (MA), 15 de dezembro de 2022.

Oswando Quaresma do Lago
Secretário Municipal Adjunto de Administração

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO: 033/2022****AVISO DE LICITAÇÃO.**

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 033/2022.

O Município de Cantanhede - MA, por intermédio do pregoeiro oficial, torna público, que realizará às 08:30 (oito horas e trinta minutos) do dia 29 de dezembro de 2022, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma LICITANET www.licitanet.com.br. OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de combustíveis automotivos para atender as necessidades da frota de veículos própria e locada das Secretarias e Fundos Municipais de Cantanhede de Cantanhede - MA. EDITAL: O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: www.cantanhede.ma.gov.br, plataforma LICITANET www.licitanet.com.br podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cpl@cantanhede.ma.gov.br, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, CEP: 65.465-000. Cantanhede/MA, 14 de dezembro de 2022. Emídio Rodrigues Xavier Neto - Pregoeiro Oficial do Município.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO -
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE
HOMOLOGAÇÃO: 001/2022**

CONCORRÊNCIA Nº 001/2022

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	0782
RUB.	

HOMOLOGA o processo licitatório Concorrência nº 001/2022, OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, - Bairro: Pv. Alto do São Raimundo - Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, com valor total para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos). Cantanhede - MA, 15 de dezembro de 2022. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

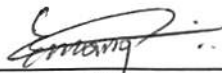
CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, **CONVOCA** a empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, Bairro, Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio do representante legal, o **CONTRATO** oriundo da licitação na modalidade Concorrência, sob o nº 001/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas no Edital da Concorrência, sob o nº 001/2022, na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemos – nos com apreço.

Cantanhede - MA, em 16 de dezembro de 2022.



Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: ____/____/2022.

ALPHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:149632240 00103	Assinado de forma digital por ALPHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:14963224000103 Dados: 2022.12.16 10:54:22 -03'00'
---	---

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ nº 14.963.2224/0001-03



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002-2022
FLS.	9784
RUB.	

CONTRATO

CONTRATO Nº 20220536 QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE,
ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA
ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ME NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.612.525/0001-40 com sede na **Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro – Cantanhede/MA**, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, o senhor Emerson Marques Costa, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, Bairro, Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Valdimar Barbosa Moreira, portador do CPF Nº 354.419.413-91 e RG Nº 012632171999-0, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução dos serviços, na forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 1008002/2022, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a CONCORRÊNCIA Nº 001/2022, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente contrato tem objeto a Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da CONCORRÊNCIA Nº 001/2022, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o Preço Global para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos), de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e as especificações técnicas e, ainda, com

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9285
RUB.	

estrita observância do instrumento convocatório, do Projeto Básico, da Proposta de Preços e da legislação vigente;

- b) Prestar os serviços no endereço constante da Proposta de Preços;
- c) Prover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- d) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- e) Comunicar ao fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado o problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável;
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens ou prestações objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do emprego ou fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- h) Observado o disposto no artigo 68 da Lei 8.666/93, designar e manter preposto, acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe disponibilizada para os serviços;
- i) Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- j) Manter em estoque um mínimo de materiais, peças e componentes de reposição regular e necessários à execução do objeto do contrato;
- k) Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- l) Cumprir todas as obrigações e encargos sociais trabalhistas e demonstrar o seu adimplemento;
- m) Indenizar todo e qualquer dano e/ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou serem causados por direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causadas por seus proposto ao CONTRATANTE, aos usuários ou a terceiros;
- n) Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com o projeto básico, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo do serviço;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9286
RUB.	

e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.

f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **180 (cento e oitenta) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **2% (DOIS POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente, Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 4573-X, AGÊNCIA: 1734-5, PREF MUN CANTANHEDE - TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL**.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 / 2022
FLS.	9787
RUB.	

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;

b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos dos serviços, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Cantanhede por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição dos serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro do serviço no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \times \frac{I}{365} = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

- a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

a.1) houver modificação no projeto básico ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO - O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução do serviço ora CONTRATADO dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

- O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Concluído o serviço, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório do serviço, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1006002 / 2022
FLS.	0290
RUB.	✓

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo do serviço será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GR
ITE	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentação	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado	01
4	FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	
5	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de	01
6	seus funcionários - por ocorrência.	
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção i	02
8	(EPI), quando necessários - por ocorrência.	
9	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos	02
10	FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo	
11	- por ocorrência.	
12	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como po	02
13	permanente, ou deixar de providenciar recomposição complemen	
14	ocorrência.	
15	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos servi	03
16	ocorrência.	
17	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fo	03
18	serviços contratuais - por ocorrência.	
19	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCAL	03
20	- por ocorrência.	
21	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus	03
22	por ocorrência.	
23	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou inco	03
24	com suas atribuições - por ocorrência.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a duração do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do contratado - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, moral ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA;

e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;

f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9794
RUB.	

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitirá quaisquer alterações do termo ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução dos Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelos serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços, objeto deste contrato, poderão ser reajustados pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9795
RUB.	

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Cantanhede/MA, 16 de dezembro de 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

ALPHA	Assinado de forma
CONSTRUCOES E	digital por ALPHA
SERVICOS	CONSTRUCOES E
LTDA:149632240	SERVICOS
00103	LTDA:14963224000103
	Dados: 2022.12.16
	10:54:56 -03'00'

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 14.963.2224/0001-03
Valdimar Barbosa Moreira
CONTRATADA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9796
RUB.	

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº: 20220536
ORIGEM.....: CONCORRÊNCIA Nº CC 001/2022
CONTRATANTE.....: FUNDO MAN. DESENV. DA EDUCAÇÃO - FUNDEB
CONTRATADA(O).....: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBJETO.....: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA
VALOR TOTAL.....: R\$ 1.678.052,95 (um milhão, seiscentos e setenta e oito mil, cinquenta e dois reais e noventa e cinco centavos)
PROGRAMA DE TRABALHO.....: Exercício 2022 Atividade 2501.123610011.0.111 Construção, Reforma, Ampliação de Escolas , Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Subelemento 4.4.90.51.99, Valor total do lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).
VIGÊNCIA.....: 16 de Dezembro de 2022 a 16 de Dezembro de 2023
DATA DA ASSINATURA.....: 16 de Dezembro de 2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	2297
RUB.	

À EMPRESA

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME.

CNPJ nº 14.963.2224/0001-03.

Pv. Alto do São Raimundo nº 7, Bairro, Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede/MA.

ORDEM DE SERVIÇO

Prezados Senhores,

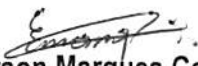
Pela presente, autorizo a execução dos serviços de Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, objeto do Processo Administrativo nº 1008002/2022, Concorrência nº 001/2022 e contrato nº 20220536, conforme itens e quantidades apresentados na proposta de preços da empresa.

VALOR DO CONTRATO: Preço Global para o lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DO CONTRATO: 12 (doze) meses.

Cantanhede/MA, 16 de dezembro de 2022.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

RECEBIDO EM ____/____/2022.

Assinado de forma digital
por ALPHA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS
LTDA: 14963224000103
Dados: 2022.12.16 09:56:51
+03'00'

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ nº 14.963.2224/0001-03.

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ nº 14.963.2224/0001-03.

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br

Secretarias Municipais de Cantanhede/MA.
VENCEDOR DA LICITAÇÃO: MARIO BENDER EPP, inscrita no CNPJ nº 06.695.709/0001-05, sediada na Rua Alto da Torre, nº 04, Alto Veríssimo, CEP: 65.465-000, Cantanhede/MA, valor total de R\$ 276.000,00 (duzentos e setenta e seis mil reais). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Cantanhede – MA, 20 de dezembro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO: PE 031/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 031/2022 SRP

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Pregão Eletrônico 031/2022 SRP, OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de pessoa jurídica para fornecimento de urnas mortuárias e prestação de serviços funerários para atender a demanda da Secretaria Municipal de Assistência Social do município de Cantanhede – MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa NACIONAL PAX SERVIÇOS PÓSTUMOS LTDA; inscrita no C.N.P.J. nº 30.368.334/0001-83, estabelecida à Rua Oswaldo Cruz, nº 612, Centro, Bacabal MA, valor total de R\$ 305.338,00 (trezentos e cinco mil, trezentos e trinta e oito reais). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Cantanhede – MA, 19 de dezembro de 2022. Gersina Loiola de Carvalho Barros, Secretária e Ordenadora de despesas da Secretaria Municipal de Assistência Social de Cantanhede/MA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO: CONCORRÊNCIA 001/2022

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº.....: 20220536
ORIGEM.....: CONCORRÊNCIA Nº CC 001/2022
CONTRATANTE.....: FUNDO MAN. DESENV. DA EDUCAÇÃO - FUNDEB
CONTRATADA(O).....: ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
OBJETO.....: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA
VALOR TOTAL.....: R\$ 1.678.052,95 (um milhão, seiscentos e setenta e oito mil, cinquenta e dois reais e noventa e cinco centavos)
PROGRAMA DE TRABALHO.....: Exercício 2022
Atividade 2501.123610011.0.111 Construção, Reforma, Ampliação de Escolas, Classificação

econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Subelemento 4.4.90.51.99, Valor total do lote 01 de R\$ 1.414.635,46 (um milhão, quatrocentos e quatorze mil, seiscentos e trinta e cinco reais e quarenta e seis centavos), e lote 02 no valor de R\$ 263.417,49 (duzentos e sessenta e três mil, quatrocentos e dezessete reais e quarenta e nove centavos).

VIGÊNCIA.....: 16 de Dezembro de 2022 a 16 de Dezembro de 2023

DATA DA ASSINATURA.....: 16 de Dezembro de 2022

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002/2022
FLS.	9296
RUB.	



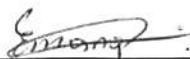
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, Bairro, Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03, para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, com sede à Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro, CEP: 65.465-000, Centro – Cantanhede/MA, para assinatura do ADITIVO ao CONTRATO oriundo do Processo Concorrência nº 001/2022.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Cantanhede/MA, 14 de dezembro de 2023.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: ____/____/____.

ALPHA	Assinado de forma
CONSTRUCOES E	digital por ALPHA
SERVICOS	CONSTRUCOES E
LTDA:149632240	SERVICOS
00103	LTDA:14963224000103
	Dados: 2023.12.14
	13:24:32 -03'00'

Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TERMO ADITIVO

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 20220536,
CONCORRÊNCIA 001/2022, NOS
TERMOS DA LEI FEDERAL Nº
8.666/1993.**

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrita no CNPJ sob nº 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Emerson Marques Costa, Secretário Municipal de Educação, e a empresa ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, situado no Pv. Alto do São Raimundo nº 7, Bairro, Pv. Alto do São Raimundo – Cantanhede, inscrita no CNPJ nº 14.963.2224/0001-03 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Valdimar Barbosa Moreira, portador do CPF Nº 354.419.413-91 e RG Nº 012632171999-0, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220536, referente ao processo Tomada de Preço nº 004/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO:

Constituem objeto deste TERMO ADITIVO ao contrato Nº 20220536, a prorrogação do prazo de execução e vigência cujo objeto é a Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato 20220270, ficando sua execução e vigência prorrogada em 12 (doze) meses, após a assinatura deste termo, conforme estabelecido no art. 57, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 Obras e instalações

Cláusula quarta – DA RATIFICAÇÃO

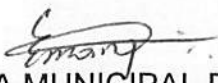


CANTANHEDE/MA	
PROC.	1008002 /2022
FLS.	9802
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

Cantanhede - MA, 14 de dezembro de 2023.


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

ALPHA	Assinado de forma
CONSTRUCOES E	digital por ALPHA
SERVICOS	CONSTRUCOES E
LTDA:149632240	SERVICOS
00103	LTDA:14963224000103
	Dados: 2023.12.14
	13:24:53 -03'00'

ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 14.963.2224/0001-03
Valdimar Barbosa Moreira
CONTRATADA

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -
LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO:
CONCORRÊNCIA 001/2023**

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023. O Município de Cantanhede - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, que promoverá licitação na modalidade Concorrência Pública. **OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Francisco de Assis, na Zona Rural do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico. **Local e Data do Credenciamento, da Entrega dos Envelopes e da Realização da Tomada de Preços:** O credenciamento e o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta de preços serão no dia **19 de janeiro de 2024, às 08:00 (oito) horas**, na sala de licitações, no endereço Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede - MA. **Edital:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do município: www.cantanhede.ma.gov.br, podendo ser solicitado através do e-mail: cpl@cantanhede.ma.gov.br, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede - MA, 14 de dezembro de 2023. **Emídio Rodrigues Xavier Neto - Presidente da Comissão Permanente de Licitação - Portaria 045/2023**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -
LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO:
CONCORRÊNCIA 002/2023**

AVISO DE LICITAÇÃO. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023. O Município de Cantanhede - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, que promoverá licitação na modalidade Concorrência Pública. **OBJETO:** Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Muro do Jardim de Infância Antônio Henrique Leal, na Sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico. **Local e Data do Credenciamento, da Entrega dos Envelopes e da Realização da Tomada de Preços:** O credenciamento e o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta de preços serão no dia **22 de janeiro de 2024, às 08:00 (oito) horas**, na sala de licitações, no endereço Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede - MA. **Edital:** O presente edital estará à disposição dos

CANTANHEDE/MA
PROC. 1002002-1282-2
FLS. 9802
RUB. 1
interessados nos seguintes locais: Portal da
Transparência do município:
www.cantanhede.ma.gov.br, podendo ser
solicitado através do e-mail:
cpl@cantanhede.ma.gov.br, bem como ser
retirado pessoalmente no Setor de Licitação,
localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01,
Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede - MA, 14
de dezembro de 2023. **Emídio Rodrigues Xavier
Neto - Presidente da Comissão Permanente
de Licitação - Portaria 045/2023.**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO -
EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE
TERMO ADITIVO: CONCORRÊNCIA 001/2022**

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220536. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA ALPHA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME. **OBJETO:** prorrogação do prazo de execução e vigência por 12 (doze) meses para a Construção e Reforma de Escolas no Município de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço global. **LICITAÇÃO:** CONCORRÊNCIA Nº 001/2022. **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. **DATA DA ASSINATURA:** 14/12/2023. **SIGNATÁRIOS:** Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Valdimar Barbosa Moreira pela contratada. Cantanhede/MA, 14 de dezembro de 2023. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - LICITAÇÃO
- AVISO DE LICITAÇÃO: PE 036/2023**

AVISO DE LICITAÇÃO. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2023. O Município de Cantanhede - MA, por intermédio do pregoeiro oficial, torna público, que realizará **às 08:15 (oito horas e quinze minutos) do dia 03 de janeiro de 2024**, licitação na modalidade Pregão Eletrônico, na plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br. **OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para fornecimento de refeições do tipo marmiteix, a serem entregues na Cidade de São Luís/MA, para os usuários dos serviços de TFD de Cantanhede/MA, conforme Termo de Referência. **EDITAL:** O presente edital estará à disposição dos interessados nos seguintes locais: Portal da Transparência do Município: www.cantanhede.ma.gov.br, plataforma **LICITANET** www.licitanet.com.br podendo ainda ser solicitado através do e-mail: cpl@cantanhede.ma.gov.br, bem como ser retirado pessoalmente no Setor de Licitação, localizado na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, CEP: 65.465-000. Cantanhede/MA, 18 de dezembro de 2023. **Emídio Rodrigues Xavier Neto - Pregoeiro Oficial do Município.**

