



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE-MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3710
RUB.	4

Processo Administrativo nº 1808001/2022

Modalidade: Tomada de Preço nº 010/2022

Tipo: Menor Preço Global

objeto: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA.

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP

CNPJ: 26.746.084/0001-09

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3717
RUB. 4

MVDC
EMPREENDEIMENTOS LTDA

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1808001/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 15 DE SETEMBRO DE 2022
HORARIO: 08H 00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65.148-000, POR INTERMÉDIO DO SEU ADMINISTRADOR O SR. MARCOS VINÍCIUS DUTRA CARVALHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 045858302012-7 E DO CPF DE Nº 009.457.443-07, PROPÕE A PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA. SUA PROPOSTA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA- EPP.

CNPJ: 26.746.084/0001-09

ENDEREÇO: AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65148-000.

E-MAIL: mvdcmpeendimentos@gmail.com

TELEFONE: (98)98578-9876, (98)98530-7009.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 3650-1

CC: 125336-0.

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

LOTE I

1 - SANTANINHA/CAPOEIRA DE BAIXO: R\$ 26.101,65 (VINTE E SEIS MIL CENTO E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)

2 - MANDACARU: R\$ 63.495,29 (SESSENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

3 - PATAQUEIRA: R\$ 61.746,16 (SESSENTA E UM MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

4 - SANTA TEREZA/ BARRANCO: R\$ 24.392,45 (VINTE E QUATRO MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)

5 - INGÁ: R\$ 24.883,90 (VINTE E QUATRO MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

6 - TRIZIDELA/ JACARÉ: R\$ 32.466,80 (TRINTA E DOIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

7 - BARRIGUDA - JUÇARAL - BEL MONTE: R\$ 39.841,88 (TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

8 - LAGOA DO ZÉ PEDRO - BACURI DOS PIRES - DESERTO: R\$ 28.572,53 (VINTE E OITO MIL QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CIQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

📍 Av. Senador José Sarney, sn - Centro - Axixá-MA

☎ (98) 98578-9876 / 98530-7009 / 98529-7204

✉ @mvdcmpeendimentos@gmail.com

CANTANHEUE/MA	
PROC.	18080012022
FLS.	318
RUB.	

MVDC
EMPREDIMENTOS LTDA

9 - ENTRADA DO SIBÁ - VASSOURA DE BOTÃO - CURIMATÁ: R\$ 24.974,60 (VINTE E QUATRO MIL NOVICENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

10 - PINDOVAL - BACABEIRA - BORRAÇÃO - TIRIRICA: R\$ 26.276,34 (VINTE E SEIS MIL DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

11 - BEZERRA - PADRE: R\$ 21.213,32 (VINTE E UM MIL DUZENTOS E TREZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

12 - PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL: R\$ 53.694,08 (CINQUENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS)

13 - SANTA RITA DO CABRAL - LAGO VERDE - MORRO DE CIMA: R\$ 82.048,98 (OITENTA E DOIS MIL QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)

14 - MORRO DE CIMA/ POÇO D'ÁGUA R\$ 30.641,74 (TRINTA MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

15 - POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS: R\$ 25.317,88 (VINTE E CINCO MIL TREZENTOS E DEZESSETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

16 - ENTRADA DO SACO D'ANTAS - MORROS DEBAIXO - GLÓRIAS - GALVÃO: R\$ 551.711,86 (QUINHENTOS E CIENTA E UM MIL SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

17 - GLORIA - PRIMAVERA: R\$ 21.139,36 (VINTE E UM MIL CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

18 - PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS: R\$ 59.167,25 (CIQUENTA E NOVE MIL CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

19 - SÃO DOMINGOS - PINTOBA: R\$ 39.065,16 (TRINTA E NOVE MIL SESSENTA E CINCO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

LOTE II

1 - PITOBA - ZÉ DAS NEVES: R\$ 48.581,15 (QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)

2 - SANTA TEREZA/BARRANCO: R\$ 131.541,81 (CENTO E TRINTA E MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

VALOR GLOBAL DA SOMA DE TODOS OS LOTES: R\$ 916.874,19 (NOVICENTOS E DEZESSEIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS), CONFORME AS PANILHAS ORCAMENTARIAS.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

5. Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Av. Senador José Sarney, sn - Centro - Axixá-MA

(98) 98578-9876 / 98530-7009 / 98529-7204

@mvdcmepreendimentos@gmail.com

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3119
RUB.	

AXIXÁ-MA, 15 DE SETEMBRO DE 2022

Marcos Vinicius Dutra Carvalho

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO

RG: 045858302012-7

CPF: 009.457.443.07

ADMINISTRADOR

MVDC
EMPREEDIMENTOS LTDA

MVDC
EMPREEDIMENTOS LTDA

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3129
RUB. f



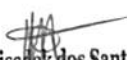
LOTE I

EMPREEDIMENTOS LTDA

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>180800/2022</u> FLS. <u>374</u> RUB. <u>4</u>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SANTANINHA/CAPOEIRA DE BAIXO	26.101,65	3,54
2	MANDACARU	63.495,29	8,62
3	PATAQUEIRA	61.746,16	8,38
4	SANTA TEREZA/ BARRANCO	24.392,45	3,31
5	INGÁ	24.883,90	3,38
6	TRIZIDELA/JACARÉ	32.466,80	4,41
7	BARRIGUDA - JUÇARAL - BEL MONTE	39.841,88	5,41
8	LAGOA DO ZÉ PEDRO - BACURI DOS PIRES - DESERTO	28.572,53	3,88
9	ENTRADA DO SIBÁ - VASSOURA DE BOTÃO - CURIMATÁ	24.974,60	3,39
10	PINDOVAL - BACABEIRA - BARROÇÃO - TIRIRICA	26.276,34	3,57
11	BEZERRA - PADRE	21.213,32	2,88
12	PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL	53.694,08	7,29
13	SANTA RITA DO CABRAL - LAGO VERDE - MORRO DE CIMA	82.048,98	11,14
14	MORRO DE CIMA/ POÇO D'ÁGUA	30.641,74	4,16
15	POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS	25.317,88	3,44
16	ENTRADA DO SACO D'ANTAS - MORRO DEBAIXO - GLÓRIA - GALVÃO	51.711,86	7,02
17	GLORIA - PRIMAVERA	21.139,36	2,87
18	PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS	59.167,25	8,03
19	SÃO DOMINGOS - PITOMBA	39.065,16	5,30
VALOR TOTAL:		736.751,23	100,00

Setecentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Três centavos


Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302.012-7
CPF. 004.457.413-07
Administrador

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SANTANINHA/CAPOEIRA DE BAIXO							26.101,65
1.1		MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: CAPOEIRA DE BAIXO							26.101,65
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.119,51
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
1.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
1.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
1.1.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							275,20
1.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	40,00	5,43	1,45	6,88	275,20
1.1.3		RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA							3.922,85
1.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,20	429,72	115,12	544,84	3.922,85
1.1.4		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							11.131,09
1.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,28	2.182,24	584,62	2.766,86	3.541,58
1.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
1.1.4.3	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
1.1.4.4	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
1.1.4.5	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	1.743,32
1.1.5		FERRAGENS							1.555,00
1.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
1.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
1.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
1.1.6	LIMPEZA GERAL								88,00
1.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
2	MANDACARU								63.495,29
2.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MANDACARÚ								22.473,90
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
2.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
2.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
2.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								302,72
2.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	44,00	5,43	1,45	6,88	302,72
2.1.3	FUNDAÇÃO								5.916,03
2.1.3.1	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	2,80	9,79	2,62	12,41	34,75
2.1.3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,80	429,72	115,12		5.339,43
2.1.3.3	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	5,00	85,47	22,90		541,85
2.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								5.818,70

REC 1808002/2022
CANTANHEDE-MA
08/37
37334

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,56	2.182,24	584,62	2.766,86	1.549,44
2.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,98	2.182,24	584,62	2.766,86	2.711,52
2.1.4.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
2.1.4.4	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,05	2.182,24	584,62	2.766,86	138,34
2.1.4.5	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.182,24	584,62	2.766,86	138,34
2.1.4.6	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
2.1.5	FERRAGENS								1.195,94
2.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
2.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	12,00	52,07	13,95	66,02	792,24
2.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	30,00	1,36	0,36	1,72	51,60
2.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	30,00	1,34	0,36	1,70	51,00
2.1.6	LIMPEZA GERAL								121,00
2.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	44,00	2,17	0,58	2,75	121,00
2.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MATROÁ								21.692,10
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
2.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
2.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
2.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								202,72

RUBRICADO
 FLS. 350
 PRD: 1508004/2022
 CANTANHEDE-MA
 9.119,51
 3.046,86
 6.051,71
 20,94
 202,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	44,00	5,43	1,45	6,88	302,72
2.2.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								10.356,37
2.2.3.1	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,08	2.182,24	584,62	2.766,86	8.521,93
2.2.3.2	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,38	2.182,24	584,62	2.766,86	1.051,41
2.2.3.3	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,22	2.182,24	584,62	2.766,86	608,71
2.2.3.4	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
2.2.4	FERRAGENS								1.792,50
2.2.4.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
2.2.4.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
2.2.4.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,36	1,72	86,00
2.2.4.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	50,00	1,34	0,36	1,70	85,00
2.2.5	LIMPEZA GERAL								121,00
2.2.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	44,00	2,17	0,58	2,75	121,00
2.3	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SÃO MANOEL								19.329,29
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
2.3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
2.3.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.3.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
2.3.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16

PROC. 18080001/2022
CANTANHEDE-MA
24/05
RUBRICAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
2.3.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								7.589,51
2.3.3.1	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
2.3.3.2	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
2.3.3.3	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
2.3.3.4	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
2.3.4	FERRAGENS								2.312,11
2.3.4.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
2.3.4.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	23,00	52,07	13,95	66,02	1.518,46
2.3.4.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
2.3.4.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
2.3.5	LIMPEZA GERAL								88,00
2.3.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
3	PATAQUEIRA								61.746,16
3.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: ATANÁSIO								30.824,40
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
3.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
3.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
3.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94

PROC. 1808001/2022
FIS. 5125
RUB. 4

CANTANHEDE-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							550,40
3.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	80,00	5,43	1,45	6,88	550,40
3.1.3		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							18.228,64
3.1.3.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,28	2.182,24	584,62	2.766,86	3.541,58
3.1.3.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,85	2.182,24	584,62	2.766,86	10.652,41
3.1.3.3	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
3.1.3.4	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,56	2.182,24	584,62	2.766,86	1.549,44
3.1.3.5	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
3.1.3.6	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
3.1.3.7	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,07	2.749,76	736,66	3.486,42	244,05
3.1.4		FERRAGENS							2.705,85
3.1.4.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
3.1.4.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	30,00	52,07	13,95	66,02	1.980,60
3.1.4.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
3.1.4.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36		136,00
3.1.5		LIMPEZA GERAL							220,00
3.1.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	80,00	2,17	0,58	2,75	220,00
3.2		MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PATAQUEIRA							30.921,76
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.119,51

REC-170
ES-1808001/2022
RUB-3127
A

CANTANHEDE-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
3.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
3.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
3.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								412,80
3.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	60,00	5,43	1,45	6,88	412,80
3.2.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								18.518,60
3.2.3.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,28	2.182,24	584,62	2.766,86	3.541,58
3.2.3.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	4,20	2.182,24	584,62	2.766,86	11.620,81
3.2.3.3	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
3.2.3.4	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,42	2.182,24	584,62	2.766,86	1.162,08
3.2.3.5	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
3.2.3.6	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,24	2.182,24	584,62	2.766,86	664,05
3.2.3.7	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
3.2.4	FERRAGENS								2.705,85
3.2.4.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
3.2.4.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	30,00	52,07	13,95	66,02	1.980,60
3.2.4.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
3.2.4.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
3.2.5	LIMPEZA GERAL								165,00

PROC. 1808002/2022
CANTANHEDE-MA
15/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	60,00	2,17	0,58	2,75	165,00
4	SANTA TEREZA/ BARRANCO								24.392,45
4.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO								24.392,45
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
4.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
4.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
4.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
4.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								247,68
4.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	36,00	5,43	1,45	6,88	247,68
4.1.3	FUNDAÇÃO								348,70
4.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,64	429,72	115,12	544,84	348,70
4.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								13.012,56
4.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,96	2.182,24	584,62	2.766,86	2.656,19
4.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,52	2.182,24	584,62	2.766,86	6.972,49
4.1.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
4.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,36	2.182,24	584,62	2.766,86	996,07
4.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
4.1.4.6	CPU-28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	21,35
4.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70

PROC. 1808001/2022
CANTANHEDE-MA
15/09/2022
4

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
4.1.5	FERRAGENS								1.565,00
4.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
4.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
4.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
4.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
4.1.6	LIMPEZA GERAL								99,00
4.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	36,00	2,17	0,58	2,75	99,00
5	INGÁ								24.883,90
5.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: INGÁ								24.883,90
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
5.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
5.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
5.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
5.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								309,60
5.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	45,00	5,43	1,45	6,88	309,60
5.1.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								625,19
5.1.3.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,36	2.182,24	584,62	2.766,86	996,07
5.1.3.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,15	2.182,24	584,62	2.766,86	7.115,61

PROC 18080012022
 3730
 4
 CANTANHEDE-MA
 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3.3	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
5.1.3.4	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
5.1.3.5	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
5.1.3.6	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,18	2.182,24	584,62	2.766,86	498,03
5.1.3.7	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
5.1.4	FERRAGENS								2.705,85
5.1.4.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
5.1.4.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	30,00	52,07	13,95	66,02	1.980,60
5.1.4.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
5.1.4.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
5.1.5	LIMPEZA GERAL								123,75
5.1.5.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	45,00	2,17	0,58	2,75	123,75
6	TRIZIDELA/JACARÉ								32.466,80
6.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GUARIBA								32.466,80
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
6.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
6.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	51,71
6.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
6.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								47,20

9.119,51
PROC. 1808004202-2
CANTANHEDE-MA
31/08/2022
31/08/2022
31/08/2022

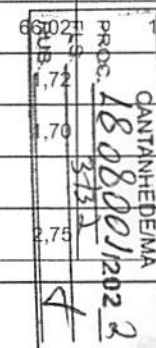


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	65,00	5,43	1,45	6,88	447,20
6.1.3	FUNDAÇÃO								196,14
6.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36	429,72	115,12	544,84	196,14
6.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								19.874,35
6.1.4.1	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
6.1.4.2	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,04	2.182,24	584,62	2.766,86	2.877,53
6.1.4.3	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	4,55	2.182,24	584,62	2.766,86	12.589,21
6.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
6.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,46	2.182,24	584,62	2.766,86	1.272,76
6.1.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
6.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,18	2.182,24	584,62	2.766,86	498,03
6.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
6.1.5	FERRAGENS								2.705,85
6.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
6.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	30,00	52,07	13,95	66,02	1.980,60
6.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
6.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
6.1.6	LIMPEZA GERAL								123,75
6.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	45,00	2,17	0,58	2,75	123,75



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7		BARRIGUDA - JUÇARAL - BEL MONTE							39.841,88
7.1		MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: BEL MONTE							19.917,52
7.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.119,51
7.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
7.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
7.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
7.1.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							110,08
7.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	16,00	5,43	1,45	6,88	110,08
7.1.3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							1.289,40
7.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
7.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
7.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
7.1.3.4	5719	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
7.1.4		FUNDAÇÃO							2.615,23
7.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,80	429,72	115,12	544,84	2.615,23
7.1.5		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							6.478,38
7.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,64	2.182,24	584,62	2.766,86	1.770,79
7.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,12	2.182,24	584,62	2.766,86	2.098,88

PROC. 1808091/2022
CANTANHEDE-MA
RUE. 1808091/2022
FLS. 243

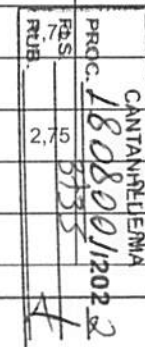
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.5.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	387,36
7.1.5.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
7.1.6	FERRAGENS								1.260,92
7.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	8,00	23,75	6,36	30,11	240,88
7.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	14,00	52,07	13,95	66,02	924,28
7.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	28,00	1,36	0,36	1,72	48,16
7.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	28,00	1,34	0,36	1,70	47,60
7.1.7	LIMPEZA GERAL								44,00
7.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	16,00	2,17	0,58	2,75	44,00
7.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: JUÇARAL								19.924,36
7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
7.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
7.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
7.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
7.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								110,08
7.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	16,00	5,43	1,45	6,88	110,08
7.2.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								289,40
7.2.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
7.2.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60

PROC. 1808001/2022
 CANTANHEDE-MA
 18/09/2022
 13h54
 RUA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA :
									15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA							
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022							
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA							
LOTE 01:		Reforma de pontes de madeira							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
7.2.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
7.2.4	FUNDAÇÃO								2.615,23
7.2.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,80	429,72	115,12	544,84	2.615,23
7.2.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								5.478,38
7.2.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,64	2.182,24	584,62	2.766,86	1.770,79
7.2.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,12	2.182,24	584,62	2.766,86	3.098,88
7.2.5.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	387,36
7.2.5.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
7.2.6	FERRAGENS								1.267,76
7.2.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	8,00	23,75	6,36	30,11	240,88
7.2.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	14,00	52,07	13,95	66,02	924,28
7.2.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	30,00	1,36	0,36	1,72	51,60
7.2.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	30,00	1,34	0,36		51,00
7.2.7	LIMPEZA GERAL								44,00
7.2.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	16,00	2,17	0,58	2,75	44,00
8	LAGOA DO ZÉ PEDRO - BACURI DOS PIRES - DESERTO								8.572,53
8.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: LAGOA DO ZÉ PEDRO								8.572,53



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
8.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
8.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
8.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
8.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								233,92
8.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	34,00	5,43	1,45	6,88	233,92
8.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
8.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
8.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
8.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
8.1.3.4	5719	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
8.1.4	FUNDAÇÃO								1.961,42
8.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	1.961,42
8.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								13.760,73
8.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,36	2.182,24	584,62	2.766,86	2.762,93
8.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,38	2.182,24	584,62	2.766,86	2.585,13
8.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.06,74
8.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70

PROC. 1808.001/2022

CAPITULO 1808.001/2022

FLS. 5736

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

REC. 1808.001/2022

PROC. 1808001/2022
CANTANHEDE-MA
3736
A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,30	2.182,24	584,62	2.766,86	830,06
8.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
8.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,17	2.182,24	584,62	2.766,86	470,37
8.1.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,09	2.749,76	736,66	3.486,42	313,78
8.1.6	FERRAGENS								2.114,05
8.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
8.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
8.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
8.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
8.1.7	LIMPEZA GERAL								93,50
8.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	34,00	2,17	0,58	2,75	93,50
9	ENTRADA DO SIBÁ - VASSOURA DE BOTÃO - CURIMATÁ								24.974,60
9.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: VASSOURA DE BOTÃO								24.974,60
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
9.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
9.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
9.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
9.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16
9.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16

PROC. 180804022
CANTANHEDE-MA
5738

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
9.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
9.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
9.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
9.1.3.4	5719	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
9.1.4	FUNDAÇÃO								1.961,42
9.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	1.961,42
9.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								10.182,06
9.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
9.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
9.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,43	2.182,24	584,62	2.766,86	1.189,75
9.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
9.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
9.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
9.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
9.1.6	FERRAGENS								14,05
9.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	51,65
9.1.6.2	00000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40

PROJ. 1808001/2022
 ELAB. 5736
 CANTANHEDE-MA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
9.1.6.4	107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
9.1.7	LIMPEZA GERAL								88,00
9.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
10	PINDOVAL - BACABEIRA - BARROÇÃO - TIRIRICA								26.276,34
10.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: TIRIRICA								26.276,34
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
10.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
10.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
10.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
10.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								275,20
10.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	40,00	5,43	1,45	6,88	275,20
10.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
10.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
10.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
10.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
10.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	883,70
10.1.4	FUNDAÇÃO								88,33

PROC. 180800/2022
FLS. 3139
CANTANHEDE-MA
15/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,20	429,72	115,12	544,84	2.288,33
10.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								11.731,50
10.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
10.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,80	2.182,24	584,62	2.766,86	7.747,21
10.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,39	2.182,24	584,62	2.766,86	1.079,08
10.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,20	2.182,24	584,62	2.766,86	553,37
10.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
10.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
10.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
10.1.6	FERRAGENS								1.462,40
10.1.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
10.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
10.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,36	1,72	86,00
10.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	50,00	1,34	0,36	1,70	85,00
10.1.7	LIMPEZA GERAL								110,00
10.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	40,00	2,17	0,58		110,00
11	BEZERRA - PADRE								1.213,32
11.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PADRE								1.213,32
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51

PROC. 1808001/2022
CANTANHEDE-MA
FLS. 5
RUB. 2,75
3440

	PLANILHA ORÇAMENTARIA								DATA :
	15/09/2022								
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA							
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022							
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA							
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
11.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
11.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
11.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								253,18
11.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	36,80	5,43	1,45	6,88	253,18
11.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
11.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
11.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
11.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
11.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
11.1.4	FUNDAÇÃO								2.157,57
11.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,96	429,72	115,12	544,84	2.157,57
11.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								6.178,41
11.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,37	2.182,24	584,62	2.766,86	1.023,74
11.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,36	2.182,24	584,62	2.766,86	3.762,93
11.1.5.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
11.1.5.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
11.1.5.5	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32

PROC. 1808001/2022
 CANTANHEDE-MA
 3741

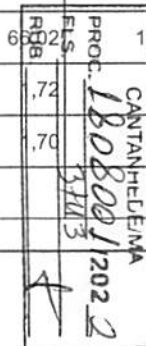
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

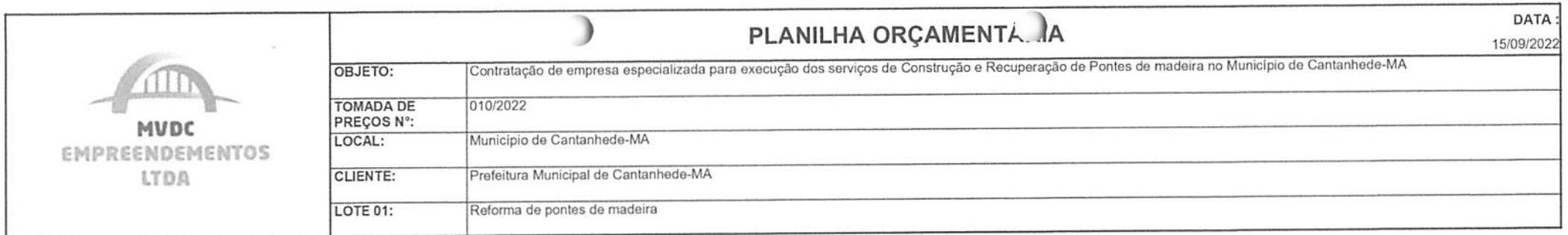
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.6	FERRAGENS								2.114,05
11.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
11.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
11.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
11.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
11.1.7	LIMPEZA GERAL								101,20
11.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	36,80	2,17	0,58	2,75	101,20
12	PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL								53.694,08
12.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL (1)								29.193,87
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
12.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
12.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
12.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
12.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16
12.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
12.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
12.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
12.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
12.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10

6,88
 ELS
 CUB.
 PROC. 1808001202-2
 CANTANHEDE-MA
 24/9/22

	PLANILHA ORÇAMENTAL		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
12.1.4	FUNDAÇÃO								1.961,42
12.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	1.961,42
12.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								14.368,33
12.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,88	2.182,24	584,62	2.766,86	2.434,84
12.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,08	2.182,24	584,62	2.766,86	8.521,93
12.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
12.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
12.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,38	2.182,24	584,62	2.766,86	1.051,41
12.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
12.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,22	2.182,24	584,62	2.766,86	608,71
12.1.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
12.1.6	FERRAGENS								2.114,05
12.1.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
12.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
12.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
12.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
12.1.7	LIMPEZA GERAL								121,00





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	44,00	2,17	0,58	2,75	121,00
12.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL (2)								24.500,21
12.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
12.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
12.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
12.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
12.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16
12.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
12.2.3	FUNDAÇÃO								1.961,42
12.2.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	1.961,42
12.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								11.546,12
12.2.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,64	2.182,24	584,62	2.766,86	1.770,79
12.2.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
12.2.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,54	2.182,24	584,62	2.766,86	1.494,10
12.2.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
12.2.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
12.2.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
12.2.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
12.2.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	774,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.5	FERRAGENS								1.565,00
12.2.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
12.2.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
12.2.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
12.2.5.4	107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
12.2.6	LIMPEZA GERAL								88,00
12.2.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
13	SANTA RITA DO CABRAL - LAGO VERDE - MORRO DE CIMA								82.048,98
13.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA (1)								36.646,03
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
13.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
13.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
13.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
13.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								467,84
13.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	68,00	5,43	1,45	6,88	467,84
13.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
13.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
13.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
13.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10

RUB.

FLS.

PROC.

1808001

3745

CANTANTE LÊN

PROC. 1808001/2022
 FLS. 345
 RUB. 4
 CANTANHEDE-MA
 15/09/2022

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
13.1.4	FUNDAÇÃO								1.961,42
13.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	1.961,42
13.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								21.506,81
13.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,36	2.182,24	584,62	2.766,86	3.762,93
13.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	4,76	2.182,24	584,62	2.766,86	13.170,25
13.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,40	2.182,24	584,62	2.766,86	1.106,74
13.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
13.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,60	2.182,24	584,62	2.766,86	1.660,12
13.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
13.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,34	2.182,24	584,62	2.766,86	940,73
13.1.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
13.1.6	FERRAGENS								2.114,05
13.1.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
13.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
13.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
13.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
13.1.7	LIMPEZA GERAL								187,00

PROC. 1808001/2022
 FLS. 346
 RUB. 4
 CANTANHEDE-MA
 15/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	68,00	2,17	0,58	2,75	187,00
13.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA - (2)								
13.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
13.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
13.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
13.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
13.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								
13.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,00	5,43	1,45	6,88	130,72
13.2.3	FUNDAÇÃO								
13.2.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,40	429,72	115,12	544,84	4.576,66
13.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								
13.2.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,60	2.182,24	584,62	2.766,86	1.660,12
13.2.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,33	2.182,24	584,62	2.766,86	3.679,92
13.2.4.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,13	2.182,24	584,62	2.766,86	359,69
13.2.4.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
13.2.5	FERRAGENS								
13.2.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
13.2.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
13.2.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,36	1,72	86,00

PROC. 1808001/2022
CANTANHEDE-MA
3499



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2.5.4	107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	50,00	1,34	0,36	1,70	85,00
13.2.6	LIMPEZA GERAL								55,00
13.2.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	20,00	2,17	0,58	2,75	55,00
13.3	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA - (3)								24.137,58
13.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
13.3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
13.3.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
13.3.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
13.3.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16
13.3.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
13.3.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.289,40
13.3.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
13.3.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
13.3.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
13.3.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
13.3.4	FUNDAÇÃO								61,42
13.3.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,60	429,72	115,12	544,84	61,42
13.3.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								996,69

PROC. 1808006/2022
F.LS.
FUB
CANTANHEDE-MA
30/09/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
13.3.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
13.3.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,30	2.182,24	584,62	2.766,86	830,06
13.3.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
13.3.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
13.3.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
13.3.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
13.3.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
13.3.6	FERRAGENS								1.462,40
13.3.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
13.3.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
13.3.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,36	0,36	1,72	86,00
13.3.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	50,00	1,34	0,36	1,70	85,00
13.3.7	LIMPEZA GERAL								88,00
13.3.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
14	MORRO DE CIMA/ POÇO D'ÁGUA								30.641,74
14.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: POÇO D'ÁGUA - MORRO DE CIMA								30.641,74
14.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								119,51
14.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3046,86

PROJ. 16080001/2022
F.L.S. 349
RUBRICA
CANTANHEDE-MA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
14.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
14.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								371,52
14.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	54,00	5,43	1,45	6,88	371,52
14.1.3	FUNDAÇÃO								2.124,88
14.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,90	429,72	115,12	544,84	2.124,88
14.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								16.913,83
14.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,96	2.182,24	584,62	2.766,86	2.656,19
14.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,78	2.182,24	584,62	2.766,86	10.458,73
14.1.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,21	2.182,24	584,62	2.766,86	581,04
14.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,36	2.182,24	584,62	2.766,86	996,07
14.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,42	2.182,24	584,62	2.766,86	1.162,08
14.1.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
14.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,24	2.182,24	584,62	2.766,86	664,05
14.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
14.1.5	FERRAGENS								1.963,50
14.1.5.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
14.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
14.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00

PROC. 18.08.001/2022
FIS. 350
CANTANHEDE-MA
15/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.5.4	107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
14.1.6	LIMPEZA GERAL								148,50
14.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	54,00	2,17	0,58	2,75	148,50
15	POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS								25.317,88
15.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS								25.317,88
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
15.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
15.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
15.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
15.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								254,28
15.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	36,96	5,43	1,45	6,88	254,28
15.1.3	FUNDAÇÃO								2.026,80
15.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,72	429,72	115,12	544,84	2.026,80
15.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								11.656,79
15.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,70	2.182,24	584,62	2.766,86	1.936,80
15.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,58	2.182,24	584,62	2.766,86	7.138,50
15.1.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	387,36
15.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,17	2.182,24	584,62	2.766,86	470,37
15.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,30	2.182,24	584,62	2.766,86	663,06

PROC. 188.8001/2022
CANTANHEDE-MA
31/09/2022

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
15.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,18	2.182,24	584,62	2.766,86	498,03
15.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
15.1.5	FERRAGENS								1.963,50
15.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
15.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
15.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
15.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
15.1.6	LIMPEZA GERAL								297,00
15.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	108,00	2,17	0,58	2,75	297,00
16	ENTRADA DO SACO D'ANTAS - MORRO DEBAIXO - GLÓRIA - GALVÃO								51.711,86
16.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MORRO DE CIMA								25.708,37
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
16.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
16.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
16.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
16.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								220,16
16.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
16.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								289,40

PROC. 1808001/2022
 CANTANHEDE-MA
 18/09/2022
 3152

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,33	3,57	16,90	169,00
16.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
16.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
16.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,47	22,90	108,37	1.083,70
16.1.4	FUNDAÇÃO								4.576,66
16.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	8,40	429,72	115,12	544,84	4.576,66
16.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								8.300,59
16.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,32	2.182,24	584,62	2.766,86	885,40
16.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
16.1.5.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.182,24	584,62	2.766,86	774,72
16.1.5.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
16.1.6	FERRAGENS								2.114,05
16.1.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
16.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
16.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	72,00
16.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	70,00
16.1.7	LIMPEZA GERAL								88,00
16.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00

PROD. 180804/2022
CANTANHEDE-MA
31/08/2022
31/08/2022
4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2		MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GALVÃO							26.003,49
16.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.119,51
16.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
16.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
16.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
16.2.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							220,16
16.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,00	5,43	1,45	6,88	220,16
16.2.3		RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA							3.269,04
16.2.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,00	429,72	115,12	544,84	3.269,04
16.2.4		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							11.261,13
16.2.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,28	2.182,24	584,62	2.766,86	3.541,58
16.2.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,24	2.182,24	584,62	2.766,86	6.197,77
16.2.4.3	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,16	2.182,24	584,62	2.766,86	442,70
16.2.4.4	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,25	2.182,24	584,62	2.766,86	691,72
16.2.4.5	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	307,36
16.2.5		FERRAGENS							2.045,65
16.2.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,75	6,36	30,11	451,65
16.2.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
16.2.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.5.4	107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
16.2.6	LIMPEZA GERAL								88,00
16.2.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	32,00	2,17	0,58	2,75	88,00
17	GLORIA - PRIMAVERA								21.139,36
17.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GLORIA - PRIMAVERA								21.139,36
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
17.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
17.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
17.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
17.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								123,84
17.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	18,00	5,43	1,45	6,88	123,84
17.1.3	RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA								4.249,75
17.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	7,80	429,72	115,12	544,84	4.249,75
17.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								6.031,76
17.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,64	2.182,24	584,62	2.766,86	1.770,79
17.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,30	2.182,24	584,62	2.766,86	3.596,92
17.1.4.3	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	308,36
17.1.4.4	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,10	2.182,24	584,62	2.766,86	276,69
17.1.5	FERRAGENS								1.665,00

PROC. 180.802/2022
CANTANHEDE-MA
15/09/2022
3155

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
17.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	52,07	13,95	66,02	990,30
17.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	80,00	1,36	0,36	1,72	137,60
17.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	80,00	1,34	0,36	1,70	136,00
17.1.6	LIMPEZA GERAL								49,50
17.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	18,00	2,17	0,58	2,75	49,50
18	PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS								59.167,25
18.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS (1)								35.216,64
18.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
18.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
18.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
18.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
18.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								232,20
18.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	33,75	5,43	1,45	6,88	232,20
18.1.3	FUNDAÇÃO								10.159,69
18.1.3.1	S10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	m3	12,24	654,66	175,38	830,04	10.159,69
18.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								33.648,93
18.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,60	2.182,24	584,62	2.766,86	1.660,12
18.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,36	2.182,24	584,62	2.766,86	5.129,79

R\$ 10.159,69
 FLS. 10.159,69
 PROC. 1808001/2022
 3756
 CANTANHEDE-MA
 15/09/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.1.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,26	2.182,24	584,62	2.766,86	719,38
18.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,36	2.182,24	584,62	2.766,86	996,07
18.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,05	2.182,24	584,62	2.766,86	2.905,20
18.1.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,09	2.182,24	584,62	2.766,86	249,02
18.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,15	2.182,24	584,62	2.766,86	415,03
18.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
18.1.5	FERRAGENS								1.963,50
18.1.5.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
18.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
18.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
18.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
18.1.6	LIMPEZA GERAL								92,81
18.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	33,75	2,17	0,58	2,75	92,81
18.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS (2)								23.950,61
18.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.119,51
18.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
18.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
18.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
18.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								6,72

RUBRICADO
 FLS
 PROC. 1808001/2022
 3757
 4

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA :
	15/09/2022								
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA							
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022							
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA							
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	31,50	5,43	1,45	6,88	216,72
18.2.3	FUNDAÇÃO								2.124,88
18.2.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,90	429,72	115,12	544,84	2.124,88
18.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								10.439,37
18.2.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,56	2.182,24	584,62	2.766,86	1.549,44
18.2.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,20	2.182,24	584,62	2.766,86	6.087,09
18.2.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,30	2.182,24	584,62	2.766,86	830,06
18.2.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,18	2.182,24	584,62	2.766,86	498,03
18.2.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,25	2.182,24	584,62	2.766,86	691,72
18.2.4.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
18.2.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,14	2.182,24	584,62	2.766,86	387,36
18.2.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32
18.2.5	FERRAGENS								1.963,50
18.2.5.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,75	6,36	30,11	301,10
18.2.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	52,07	13,95	66,02	1.320,40
18.2.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
18.2.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,34	0,36	1,70	170,00
18.2.6	LIMPEZA GERAL								86,63
18.2.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	31,50	2,17	0,58	2,75	86,63

PROC. 180800912022
 CANTANHEDE/MA
 15/09/2022
 3150



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19		SÃO DOMINGOS - PITOMBA							39.065,16
19.1		MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SÃO DOMINGOS -PITOMBA							39.065,16
19.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.119,51
19.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	400,51	107,30	507,81	3.046,86
19.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
19.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,26	2,21	10,47	20,94
19.1.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							743,04
19.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	108,00	5,43	1,45	6,88	743,04
19.1.3		FUNDAÇÃO							2.124,88
19.1.3.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,90	429,72	115,12	544,84	2.124,88
19.1.4		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							22.364,53
19.1.4.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	1,92	2.182,24	584,62	2.766,86	5.312,37
19.1.4.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	3,78	2.182,24	584,62	2.766,86	10.458,73
19.1.4.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,56	2.182,24	584,62	2.766,86	1.549,44
19.1.4.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,36	2.182,24	584,62	2.766,86	996,07
19.1.4.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,84	2.182,24	584,62	2.766,86	2.324,16
19.1.4.6	CPU-28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,08	2.182,24	584,62	2.766,86	221,35
19.1.4.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,48	2.182,24	584,62	2.766,86	1.058,09
19.1.4.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,05	2.749,76	736,66	3.486,42	174,32

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.1.5	FERRAGENS								4.416,20
19.1.5.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	20,00	23,75	6,36	30,11	602,20
19.1.5.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	50,00	52,07	13,95	66,02	3.301,00
19.1.5.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	150,00	1,36	0,36	1,72	258,00
19.1.5.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	150,00	1,34	0,36	1,70	255,00
19.1.6	LIMPEZA GERAL								297,00
19.1.6.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	108,00	2,17	0,58	2,75	297,00
VALOR TOTAL:									736.751,23
Setecentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Vinte e Três centavos									


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.863.302.012-7
 CPF. 009.457.113-07
 Administrador


 Melquisedec dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

PROC. 1808001/2022 FLS. 3160 RUB.	CANTANHEDE/MA
---	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3761
 RUB. 4

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

1.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

1.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

1.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3762</u> RUB. <u>7</u>	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Serviço: 5,43

VALOR: 5,43

1.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69

VALOR: 429,72

1.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.182,24

1.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.182,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3663 RUB. 4

1.1.4.3. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

1.1.4.4. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

1.1.4.5. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

1.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808004/2022
 FLS. 376
 RUB.

1.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

1.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

1.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

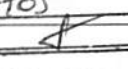
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

1.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

2.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3765
 RUB. 

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

2.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

2.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

2.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS.	3766
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB.	

VALOR: 5,43

2.1.3.1. 101231 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01440000	64,84	0,93
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01920000	349,25	6,70
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220000	76,17	0,16
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00890000	206,05	1,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01120000	15,48	0,17
TOTAL Serviço:					9,79

VALOR: 9,79

2.1.3.2. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:					28,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
4963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					401,69

VALOR: 429,72

2.1.3.3. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
TOTAL Material:					39,03
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004202-2</u> FLS. <u>376</u> RUB. <u>4</u>	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,47

2.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

2.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

2.1.4.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

2.1.4.4. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 18080012022
 ELS. 3169
 RUB. 4

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

2.1.4.5. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

2.1.4.6. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	574,84
----------------	--------

VALOR:	2.749,76
--------	----------

2.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75

TOTAL Material:	23,75
-----------------	-------

VALOR:	23,75
--------	-------

2.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07

TOTAL Material:	52,07
-----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>18080042022</u> ELS. <u>3769</u> RUB. <u>4</u>

VALOR:	52,07
--------	-------

2.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082

VALOR:	1,36
--------	------

2.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34

VALOR:	1,34
--------	------

2.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	2,17
--------	------

2.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 377

RUB. 4

00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
					TOTAL Material:	346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
					TOTAL Serviço:	54,38
					VALOR:	400,51

2.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

2.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Material:	4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

2.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

2.2.3.1. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 18080042020 FLS. 3771 RUB. 	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

2.2.3.2. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

2.2.3.3. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

2.2.3.4. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84

VALOR:	2.749,76
--------	----------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>18080041202 2</u> FLS. <u>3772</u> RUB. <u> </u>
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

2.2.4.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:					23,75
VALOR:					23,75

2.2.4.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

2.2.4.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

2.2.4.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

2.2.5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 3773

RUB. 4

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

2.3.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

2.3.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

2.3.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3174 RUB. 

2.3.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

2.3.3.1. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

2.3.3.2. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

2.3.3.3. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 375

RUB. 4

2.3.3.4. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

2.3.4.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

2.3.4.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

2.3.4.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

2.3.4.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808004202-2 FLS. 2716 RUB. 

VALOR:	1,34
--------	------

2.3.5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	2,17
--------	------

3.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38

VALOR:	400,51
--------	--------

3.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02

VALOR:	4.773,02
--------	----------

3.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 277
RUB.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

3.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

3.1.3.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

3.1.3.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 180800/12022 FLS. 3170 RUB. 4	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

3.1.3.3. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

3.1.3.4. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

3.1.3.5. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

3.1.3.6. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS. 3779
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB. 4

TOTAL Serviço:	7,32
VALOR:	2.182,24

3.1.3.7. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84
VALOR:					2.749,76

3.1.4.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:					23,75
VALOR:					23,75

3.1.4.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

3.1.4.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

3.1.4.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3789 RUB.
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

3.1.5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

3.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

3.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3701 RUB. <i>[assinatura]</i>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

3.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
3262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

3.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

3.2.3.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

3.2.3.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808004/2022
FLS. 3782
RUB. 

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

3.2.3.3. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
8262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

3.2.3.4. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

3.2.3.5. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

3.2.3.6. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3483 RUB. 

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

3.2.3.7. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
				TOTAL Material:		2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	574,84
					VALOR:	2.749,76

3.2.4.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL Material:	23,75
					VALOR:	23,75

3.2.4.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
					TOTAL Material:	52,07
					VALOR:	52,07

3.2.4.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
				TOTAL Material:		0,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
					TOTAL Mão de Obra:	0,4082
					VALOR:	1,36

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3184
RUB. 

3.2.4.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL Material:	1,34
					VALOR:	1,34

3.2.5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
				TOTAL Material:		0,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
					TOTAL Mão de Obra:	1,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	2,17

4.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
				TOTAL Material:		346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
					TOTAL Serviço:	54,38
					VALOR:	400,51

4.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004/2022</u> FLS. <u>3185</u> RUB. <u>[assinatura]</u>	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

4.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Material:	4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

4.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

4.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA

PROC. 180800012022

FLS. 3766

RUB. 1

4.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

4.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

4.1.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

4.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 18080041202-2 FLS. 318 RUB.

TOTAL Serviço:	7,32
VALOR:	2.182,24

4.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92	
TOTAL Material:					2.174,92	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10	
TOTAL Serviço:					7,32	
VALOR:					2.182,24	

4.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN (1,20 X 0,20)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92	
TOTAL Material:					2.174,92	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10	
TOTAL Serviço:					7,32	
VALOR:					2.182,24	

4.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92	
TOTAL Material:					2.174,92	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10	
TOTAL Serviço:					7,32	
VALOR:					2.182,24	

4.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92	
TOTAL Material:					2.174,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808006202
FLS.	3786
RUB.	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

4.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

4.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

4.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

4.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

4.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 180800012022 FLS. 3789 RUB. 4

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	2,17
--------	------

5.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48
TOTAL Serviço:					54,38

VALOR:	400,51
--------	--------

5.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02

VALOR:	4.773,02
--------	----------

5.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07
TOTAL Material:					4,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 2190
RUB. 4

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

5.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

5.1.3.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.3. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 180800/1202-2
 FLS. 3791
 RUB. 4

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.4. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.5. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.6. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

5.1.3.7. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3792
RUB. 1

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

5.1.4.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

5.1.4.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

5.1.4.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

5.1.4.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808004/2022 FLS. 3793 RUB. 4

5.1.5.1. S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
				TOTAL Material:		0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
				TOTAL Mão de Obra:		1,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
				TOTAL Serviço:		0,35
				VALOR:		2,17

6.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
				TOTAL Material:		346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
				TOTAL Serviço:		54,38
				VALOR:		400,51

6.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

6.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001202-2
 FLS. 3794
 RUB. 4

00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

6.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

6.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

6.1.4.1. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
				TOTAL Material:		2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3795</u> RUB. <u>4</u>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

6.1.4.2. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

6.1.4.3. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

6.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

6.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS.	3796
		RUB.	4

TOTAL Material: 2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

6.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

6.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

6.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84

VALOR: 2.749,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA		
PROC.	1808001/2022	
FLS.	3797	
RUB.	✓	

6.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75
TOTAL Material:					23,75
VALOR:					23,75

6.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

6.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

6.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

6.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA

PROC. 1808004202-2

FLS. 3798

RUB. 1

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

7.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

7.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

7.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808004/2022 FLS. 3799 RUB. 4

7.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

7.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:						13,33
VALOR:						13,33

7.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,7729
Custo Horário da Execução:							242,7729
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7800
Custo do FIC (0,03568):							0,0278
Custo Direto Total:							0,8078
VALOR:							0,8100

7.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 18080042022 FLS. 3800 RUB.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Serviço:	1,27
VALOR:	1,27

7.1.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
TOTAL Material:						39,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,47

7.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

7.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA 18080042022 PROC. 3801 FLS. 4 RUB.	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira			

7.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.1.5.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.1.5.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808-0042023
FLS.	3009
RUB.	

7.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

7.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

7.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

7.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

7.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA

PROC. 1808004202 2

FLS. 3803

RUB. 1

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

7.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

7.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

7.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA	
PRG:	1808001/2022
FLS:	3804
RUB:	

VALOR: 5,43

7.2.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33

VALOR: 13,33

7.2.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,7729
Custo Horário da Execução:						242,7729
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						0,7800
Custo do FIC (0,03568):						0,0278
Custo Direto Total:						0,8078
VALOR:						0,8100

7.2.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					1,27

7.2.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

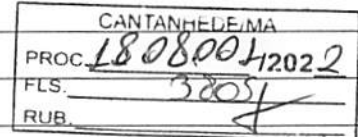
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	



00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
TOTAL Material:						39,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44

VALOR:	85,47
--------	-------

7.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
				TOTAL Material:		28,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69

VALOR:	429,72
--------	--------

7.2.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

7.2.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 18080012022
FLS. 38004
RUB. 4

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.2.5.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.2.5.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

7.2.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

7.2.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira



7.2.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082

VALOR: 1,36

7.2.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34

VALOR: 1,34

7.2.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR: 2,17

8.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3000
		RUB. 1

TOTAL Material: 346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

8.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

8.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

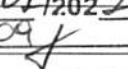
8.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

8.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3809
RUB. 

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:						13,33
VALOR:						13,33

8.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,7729
Custo Horário da Execução:							242,7729
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7800
Custo do FIC (0,03568):							0,0278
Custo Direto Total:							0,8078
VALOR:							0,8100

8.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	1,27

8.1.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
				TOTAL Material:		39,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44
				VALOR:		85,47

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC.	180800/L1202 2
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS.	3810
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB.	1

8.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:					28,03

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					401,69

VALOR: 429,72

8.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

8.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

8.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3817 RUB. 1
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

b.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

8.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

8.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3812
RUB. 8

8.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

8.1.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84
VALOR:					2.749,76

8.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:					23,75

VALOR: 23,75

8.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

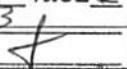
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07

VALOR: 52,07

8.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3013
RUB. 

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

8.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

8.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

9.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3814 RUB. 4
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

TOTAL Serviço:	54,38
VALOR:	400,51

9.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

9.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

9.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

9.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3815
 RUB. 

VALOR:	13,33
--------	-------

9.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	242,7729
						Custo Horário da Execução:	242,7729
						Produção da Equipe:	311,2500
						Custo Unitário da Execução:	0,7800
						Custo do FIC (0,03568):	0,0278
						Custo Direto Total:	0,8078
						VALOR:	0,8100

9.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	1,27

9.1.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
				TOTAL Material:		39,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44
VALOR:						85,47

9.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
				TOTAL Material:		28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3816</u> RUB. <u>4</u>	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

9.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

9.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

9.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHÉDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3817</u> RUB. <u>4</u>	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

9.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

9.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

9.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

9.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808004/2022
FLS.	3818
RUB.	7

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

9.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

9.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

9.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

9.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

9.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 180.800/1202.2
FLS. 3819
RUB. 4

102414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

10.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

10.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

10.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC. 180800412022
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS. 3820
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB. 1

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

10.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

10.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:						13,33
VALOR:						13,33

10.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		242,7729
					Custo Horário da Execução:		242,7729
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7800
					Custo do FIC (0,03568):		0,0278
					Custo Direto Total:		0,8078
					VALOR:		0,8100

10.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC. <u>1808002/2022</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS. <u>3821</u>	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB. <u>4</u>	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	1,27

10.1.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
				TOTAL Material:		39,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44
				VALOR:		85,47

10.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

10.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 180800/1202 2
 FLS. 3829
 RUB.

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 18080012022
 ELS 3883
 RUB. 

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

10.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

10.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004202</u> FLS. <u>3824</u> RUB. <u> </u>	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
					TOTAL Material:	52,07
					VALOR:	52,07

10.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

10.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

10.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60

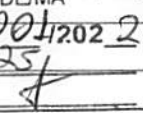
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

11.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3025
 RUB. 

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
					TOTAL Material:	346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
					TOTAL Serviço:	54,38
					VALOR:	400,51

11.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

11.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Material:		4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

11.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

11.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 180800/2022 FLS. 3826 RUB. 

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:						13,33
VALOR:						13,33

11.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		242,7729
					Custo Horário da Execução:		242,7729
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7800
					Custo do FIC (0,03568):		0,0278
					Custo Direto Total:		0,8078
					VALOR:		0,8100

11.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27

11.1.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
TOTAL Material:						39,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS.	3824
		RUB.	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,47

11.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

11.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

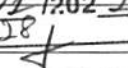
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

11.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001 1202 2
FLS. 3828
RUB. 

VALOR:	2.182,24
--------	----------

11.1.5.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

11.1.5.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

11.1.5.5. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84

VALOR:	2.749,76
--------	----------

11.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:					23,75

VALOR:	23,75
--------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3829</u> RUB. <u> </u>

11.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

11.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

11.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

11.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

12.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA	
PROC.	18080012022
FLS.	3830
RUB.	4

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

12.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

12.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

12.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022								
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA									
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022									
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA									
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CANTANHEDE/MA</td> </tr> <tr> <td>PROC.</td> <td>1808001 1202 2</td> </tr> <tr> <td>FLS.</td> <td>3831</td> </tr> <tr> <td>RUB.</td> <td></td> </tr> </table>	CANTANHEDE/MA		PROC.	1808001 1202 2	FLS.	3831	RUB.	
CANTANHEDE/MA											
PROC.	1808001 1202 2										
FLS.	3831										
RUB.											

VALOR:	5,43
--------	------

12.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33
VALOR:					13,33

12.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,7729
Custo Horário da Execução:						242,7729
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						0,7800
Custo do FIC (0,03568):						0,0278
Custo Direto Total:						0,8078
VALOR:						0,8100

12.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					1,27

12.1.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA				
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022				
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA				CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004/2022</u> FLS. <u>3832</u> RUB. <u> </u>
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA				
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira				

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
				TOTAL Material:		39,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44
				VALOR:		85,47

12.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

12.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

12.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3833
RUB. 7

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

12.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 18080011202 2
FLS. 3834
RUB. 4

00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.1.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	4,10
TOTAL Serviço:					574,84
VALOR:					2.749,76

12.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75
TOTAL Material:					23,75
VALOR:					23,75

12.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA	
PROC.	180800/1202-2
FLS.	3835
RUB.	4

TOTAL Material: 52,07

VALOR: 52,07

12.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082

VALOR: 1,36

12.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34

VALOR: 1,34

12.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR: 2,17

12.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 180800412022
 ELS. 3836
 RUB. 

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
					TOTAL Material:	346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
					TOTAL Serviço:	54,38
					VALOR:	400,51

12.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

12.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Material:		4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
				TOTAL Serviço:		3,33
				VALOR:		8,26

12.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

12.2.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1.808.001/2022	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 2034	
		RUB. 4	

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

12.2.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

12.2.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

12.2.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA	
PROC.	180800/1202 2
FLS.	5830
RUB.	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.2.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.2.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.2.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

12.2.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PRC. 1808001/2022
FLS. 3039
RUB. 

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

12.2.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

12.2.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

12.2.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

12.2.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3840</u> RUB. <u>4</u>	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

12.2.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

12.2.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

13.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3041</u> RUB. <u>1</u>

13.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

13.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

13.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

13.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33
VALOR:					13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
 PROC. 180800/2022
 FLS. 3842
 RUB. f

13.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		242,7729

Custo Horário da Execução:	242,7729
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,7800
Custo do FIC (0,03568):	0,0278
Custo Direto Total:	0,8078
VALOR:	0,8100

13.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	1,27

13.1.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23	39,03
				TOTAL Material:		39,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
				TOTAL Serviço:		46,44
				VALOR:		85,47

13.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001202-2
FLS. 3843
RUB. 

94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					401,69	
VALOR:					429,72	

13.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

13.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

13.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3249
RUB.	

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3845 RUB. 4

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

13.1.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

13.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

13.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

13.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3846 RUB. 7

13.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

13.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

13.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

13.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 584 RUB. 

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

13.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Material:	4,93

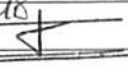
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

13.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

13.2.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3848 RUB. 

13.2.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

13.2.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

13.2.4.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

13.2.4.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 180800/12022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3849
		RUB. 4

TOTAL Serviço: 7,32

VALOR: 2.182,24

13.2.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

13.2.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

13.2.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

13.2.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

13.2.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA	
PROC.	180800/12022
FLS.	3020
RUB.	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	2,17

13.3.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
					TOTAL Material:	346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
					TOTAL Serviço:	54,38
					VALOR:	400,51

13.3.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
							TOTAL Serviço:		4.773,02
							VALOR:		4.773,02

13.3.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL Material:		4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE-MA

PROC. 180800/2022

FLS. 3854

RUB. 1

TOTAL Serviço:	3,33
----------------	------

VALOR:	8,26
--------	------

13.3.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43

VALOR:	5,43
--------	------

13.3.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33

VALOR:	13,33
--------	-------

13.3.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	Quant	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,7729

Custo Horário da Execução:	242,7729
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,7800
Custo do FIC (0,03568):	0,0278
Custo Direto Total:	0,8078
VALOR:	0,8100

13.3.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
 PROG. 180800/12022
 FLS. 3852
 RUB. 4

5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77	0,73
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	1,27

13.3.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23
					TOTAL Material:
					39,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48
					TOTAL Serviço:
					46,44
					VALOR:
					85,47

13.3.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70
					TOTAL Material:
					28,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33
					TOTAL Serviço:
					401,69
					VALOR:
					429,72

13.3.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92
					TOTAL Material:
					2.174,92
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09
					3,22

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
 PROC. 1808001 1302 2
 FLS. 3853
 RUB. 4

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

13.3.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

13.3.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

13.3.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

13.3.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 5054 RUB. 4

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.3.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.3.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	7,32
----------------	------

VALOR:	2.182,24
--------	----------

13.3.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

TOTAL Serviço:	574,84
----------------	--------

VALOR:	2.749,76
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3855	
		RUB. 7	

13.3.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL Material:	23,75
					VALOR:	23,75

13.3.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
					TOTAL Material:	52,07
					VALOR:	52,07

13.3.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
					TOTAL Material:	0,9520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
					TOTAL Mão de Obra:	0,4082
					VALOR:	1,36

13.3.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL Material:	1,34
					VALOR:	1,34

13.3.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
					TOTAL Material:	0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
					TOTAL Mão de Obra:	1,22

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3858
 RUB.

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

14.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

14.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

14.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 180800/2022 FLS. 3839 RUB.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

14.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

14.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

14.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
 PROC. 180800/1202-3
 FLS. 3881
 RUB.

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

14.1.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

14.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

14.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

14.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS.	3859
		RUB.	4

00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

14.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

14.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	574,84
					VALOR:	2.749,76

14.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL Material:	23,75
					VALOR:	23,75

14.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808004/2022 FLS. 3840 RUB. 4

TOTAL Material:	52,07
VALOR:	52,07

14.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
TOTAL Mão de Obra:					0,4082

VALOR:	1,36
--------	------

14.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
TOTAL Material:					1,34

VALOR:	1,34
--------	------

14.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	2,17
--------	------

15.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66
					38,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3261
RUB.	

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

15.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

15.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

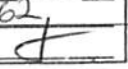
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

15.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

15.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001202-2 FLS. 3062 RUB. 	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

15.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

15.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

15.1.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3863
 RUB.

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

15.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

15.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

15.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

15.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3864
 RUB.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

15.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

15.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

15.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

15.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3865
RUB.	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

15.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34
VALOR:					1,34

15.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,17

16.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:					346,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3866 RUB. 	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

16.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

16.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

16.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

16.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,83	9,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,96	1,92
TOTAL Serviço:					13,33
VALOR:					13,33

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
 PROC. 18080042022
 FLS. 3865
 RUB.

16.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,7729
Custo Horário da Execução:							242,7729
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7800
Custo do FIC (0,03568):							0,0278
Custo Direto Total:							0,8078
VALOR:							0,8100

16.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,77
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					1,27

16.1.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,23
TOTAL Material:					39,03
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48
TOTAL Serviço:					46,44
VALOR:					85,47

16.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70
TOTAL Material:					28,03
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3868
 RUB. 

94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

16.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

16.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

16.1.5.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 180800/12022 FLS. 3869 RUB.

TOTAL Serviço:	7,32
VALOR:	2.182,24

16.1.5.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92	
TOTAL Material:					2.174,92	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10	
TOTAL Serviço:					7,32	
VALOR:					2.182,24	

16.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75	
TOTAL Material:					23,75	
VALOR:					23,75	

16.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07	
TOTAL Material:					52,07	
VALOR:					52,07	

16.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053	
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467	
TOTAL Material:					0,9520	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262	
TOTAL Mão de Obra:					0,4082	
VALOR:					1,36	

16.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 18080042022 FLS. 3870 RUB. 4	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

16.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR: 2,17

16.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38

VALOR: 400,51

16.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02

VALOR: 4.773,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3871 RUB. 4

16.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33

VALOR:	8,26
---------------	-------------

16.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43

VALOR:	5,43
---------------	-------------

16.2.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69

VALOR:	429,72
---------------	---------------

16.2.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3872 RUB. 

TOTAL Material:	2.174,92
-----------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

16.2.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

16.2.4.3. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

16.2.4.4. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
--------	----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3873</u> RUB. <u>4</u>

16.2.4.5. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

16.2.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

16.2.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

16.2.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

16.2.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3874
RUB. 

VALOR:	1,34
--------	------

16.2.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	2,17
--------	------

17.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38

VALOR:	400,51
--------	--------

17.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02

VALOR:	4.773,02
--------	----------

17.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA

PROC. 180800/2022

FLS. 3815

RUB. 

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,26

17.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

17.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:						28,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						401,69
VALOR:						429,72

17.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004/2022</u> FLS. <u>3816</u> RUB. <u>4</u>

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

17.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
				TOTAL Material:		2.174,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
				TOTAL Serviço:		7,32
				VALOR:		2.182,24

17.1.4.3. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
				TOTAL Material:		2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
				TOTAL Serviço:		7,32
				VALOR:		2.182,24

17.1.4.4. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

17.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>387</u> RUB. <u>4</u>

00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL Material:	23,75
					VALOR:	23,75

17.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07
					TOTAL Material:
					VALOR:
					52,07

17.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467
					TOTAL Material:
					0,9520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222
					TOTAL Mão de Obra:
					0,4082
					VALOR:
					1,36

17.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34
					TOTAL Material:
					1,34
					VALOR:
					1,34

17.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12
					TOTAL Material:
					0,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17
					TOTAL Mão de Obra:
					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53
					TOTAL Serviço:
					0,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3878
RUB. 

VALOR:	2,17
--------	------

18.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
0004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38

VALOR:	400,51
--------	--------

18.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02

VALOR:	4.773,02
--------	----------

18.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:						3,33

VALOR:	8,26
--------	------

18.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE-MA
PROC. 18080042022
FLS. 3879
RUB.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

18.1.3.1. S10338 - Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,30000000	93,24	27,97
TOTAL Material:					27,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	17,23	34,46
I06111S Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	12,17	194,72
TOTAL Mão de Obra:					229,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,67500000	494,98	334,11
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,46	6,92
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	16,00000000	3,53	56,48
TOTAL Serviço:					397,51
VALOR:					654,66

18.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 3880

RUB. 4

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

18.1.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

18.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

18.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR:	2.182,24
---------------	-----------------

18.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
 PROC. 1808001 12022
 FLS. 3884
 RUB.

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

18.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.182,24

18.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
					TOTAL Material:	2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
					TOTAL Serviço:	574,84
					VALOR:	2.749,76

18.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
					TOTAL Material:	23,75
					VALOR:	23,75

18.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
					TOTAL Material:	52,07
					VALOR:	52,07

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 3882

RUB.

18.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

18.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

18.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

18.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA PROC. 1808001 12022 FLS. 3883 RUB. 
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Material:	346,13
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,38
VALOR:					400,51

18.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

18.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,26

18.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

18.2.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
TOTAL Material:					28,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001 12022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3884
		RUB. 4

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					401,69
VALOR:					429,72

18.2.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

2.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.2.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE-MA	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC.:	18080042022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS.:	385
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB.:	

TOTAL Serviço:	7,32
VALOR:	2.182,24

18.2.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.2.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.2.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.2.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3886
RUB. 4

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.182,24

18.2.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					574,84
VALOR:					2.749,76

18.2.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:					23,75
VALOR:					23,75

18.2.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:					52,07
VALOR:					52,07

18.2.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:					0,9520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3885 RUB. 4	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

18.2.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

18.2.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

19.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	296,88	296,88
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,66	38,64
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	22,05	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL Material:						346,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,50	20,50
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	292,97	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,38
VALOR:						400,51

19.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3888
RUB. 4

93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
					TOTAL Serviço:	4.773,02
					VALOR:	4.773,02

19.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,86	4,86
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Material:	4,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,50	2,05
					TOTAL Serviço:	3,33
					VALOR:	8,26

19.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,75	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
					TOTAL Serviço:	5,43
					VALOR:	5,43

19.1.3.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,70	28,03
					TOTAL Material:	28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	330,78	266,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,75	34,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	401,69
					VALOR:	429,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA				
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022				
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		CANTANHEDE-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		PROC. 1808001/2022		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		FLS. 3889		
			RUB. 1		

19.1.4.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

19.1.4.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

19.1.4.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.182,24

19.1.4.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:						2.174,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3890 RUB.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

TOTAL Serviço: 7,32

VALOR: 2.182,24

19.1.4.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

19.1.4.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

19.1.4.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.182,24

19.1.4.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.174,92	2.174,92
TOTAL Material:					2.174,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	PROC. 1808004/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	FLS. 3891
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	RUB. 4
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,50	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.749,76

19.1.5.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

19.1.5.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	52,07	52,07
TOTAL Material:						52,07
VALOR:						52,07

19.1.5.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4053	0,4053
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5467	0,5467
TOTAL Material:						0,9520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

19.1.5.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
VALOR:						1,34

19.1.6.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,85	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC.	18080042022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS.	3892
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	RUB.	

I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,12	0,56
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra						
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
Serviço						
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						2,17

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302-012-7
CPF. 009.457.143-07
Administrador

Melquisedec dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 180800/12022 FLS. 3893 RUB. f	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,23	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:					17,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					20,50

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:					0,31
VALOR:					0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03
VALOR:					0,03

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001202.2 FLS. 3894 RUB.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

88831 - 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					0,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

88829 - 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 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:					0,92
VALOR:					0,92

88830 - 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 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	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					1,60

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,58	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808004/2022
FLS. 3095
RUB. 4

TOTAL Mão de Obra: 0,09

VALOR: 0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Mão de Obra:						14,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						16,84

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3896	
		RUB. 4	

TOTAL Mão de Obra: 12,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					15,48

94962 - 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	65,97	54,55
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,65	137,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	65,64	37,95
TOTAL Material:					230,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830 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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,84	24,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,48	36,27
TOTAL Serviço:					62,66
VALOR:					292,97

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	4.342,26	56,88
TOTAL Mão de Obra:					56,88
VALOR:					56,88

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					373,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.342,26	4.342,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 180800/12022 FLS. 3897 RUB. 	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Mão de Obra: 4.342,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	56,88	56,88
TOTAL Serviço:					56,88
VALOR:					4.773,02

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,83	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL Mão de Obra:					12,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					16,09

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	17,23	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3898
		RUB. 4

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Mão de Obra:						17,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						20,75

94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	65,97	53,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,65	177,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	65,64	38,01
TOTAL Material:						268,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34	0,24
88830	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	SINAPI	CHP	0,75630000	1,60	1,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,84	24,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	15,48	36,02
TOTAL Serviço:						62,21
VALOR:						330,78

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>18080061202-2</u> FLS. <u>3899</u> RUB. <u>4</u>
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Geral:					0,38
VALOR:					0,38

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					1,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 180800412022 FLS. 3900 RUB.

VALOR:	1,33
--------	------

101309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040913 CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	2.249,96	20,47
TOTAL Mão de Obra:					20,47
VALOR:					20,47

1395 - CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043495 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	238,17	238,17
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043471 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	84,46	84,46
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00040861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,29	108,29
TOTAL Encargos Complementares:					583,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040913 CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.249,96	2.249,96
TOTAL Mão de Obra:					2.249,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL Serviço:					20,47
VALOR:					2.853,72

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,20	1,34
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,68	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,34	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,81	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,52	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	155,51	0,70
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,89	0,24
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,62	0,02
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	29,69	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,66	0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	34,78	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA PROC. <u>1808001</u> 1202 <u>2</u> FLS. <u>3901</u> RUB. <u>4</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,62	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	33,84	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,05	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,77	0,35
					TOTAL Material:	2,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,53

89878 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	609.605,83	20,84
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00006030	245.979,02	14,83
					TOTAL Equipamento:	35,67
					VALOR:	35,67

89880 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	609.605,83	3,47
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000590	245.979,02	1,45
					TOTAL Equipamento:	4,92
					VALOR:	4,92

89879 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	609.605,83	4,38
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00000740	245.979,02	1,82
					TOTAL Equipamento:	6,20
					VALOR:	6,20

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3902 RUB. 4

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						0,06

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						18,05

89884 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,67	35,67
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,20	6,20
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						64,84
VALOR:						64,84

89881 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3903</u> RUB. <u>7</u>
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	609.605,83	39,13
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	UN	0,00008490	245.979,02	20,88
TOTAL Equipamento:						60,01
VALOR:						60,01

882 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	34,00000000	6,60	224,40
TOTAL Material:						224,40
VALOR:						224,40

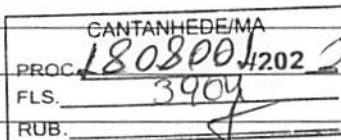
89883 - CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	35,67	35,67
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,20	6,20
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,01	60,01
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	224,40	224,40
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						349,25
VALOR:						349,25

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	840.000,00	47,04
TOTAL Equipamento:						47,04
VALOR:						47,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira



5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	840.000,00	6,38
TOTAL Equipamento:					6,38
VALOR:					6,38

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	20,39	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	20,39	20,39
TOTAL Mão de Obra:					20,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19
VALOR:					22,75

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,04	47,04
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,38	6,38
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL Serviço:					76,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 390
RUB. 390

VALOR: 76,17

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	840.000,00	58,80
TOTAL Equipamento:					58,80
VALOR:					58,80

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,60	71,08
TOTAL Material:					71,08
VALOR:					71,08

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,04	47,04
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,38	6,38
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,80	58,80
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,08	71,08
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,75	22,75
TOTAL Serviço:					206,05
VALOR:					206,05

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037758 CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00003420	643.783,77	22,01
TOTAL Equipamento:					26,34
VALOR:					26,34

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	FLS. 3906
		RUB. 4

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,66
TOTAL Equipamento:						4,08
VALOR:						4,08

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,63
TOTAL Equipamento:						5,16
VALOR:						5,16

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,34	26,34
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						53,63
VALOR:						53,63

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00006420	643.783,77	41,33
TOTAL Equipamento:						47,43
VALOR:						47,43

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 18080012022
FLS. 3907
RUB. 4

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,60	156,42
					TOTAL Material:	156,42
					VALOR:	156,42

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,34	26,34
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	156,42	156,42
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
					TOTAL Serviço:	257,48
					VALOR:	257,48

64 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,52	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
				TOTAL Encargos Complementares:		2,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808004202-2</u> FLS. <u>3908</u> RUB. <u>4</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

TOTAL Mão de Obra: 16,52

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11
VALOR:					18,80

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	615.000,00	34,44
TOTAL Equipamento:					34,44
VALOR:					34,44

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	615.000,00	4,67
TOTAL Equipamento:					4,67
VALOR:					4,67

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL Serviço:					57,91
VALOR:					57,91

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	615.000,00	61,50
TOTAL Equipamento:					61,50
VALOR:					61,50

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3909 RUB.

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,60	50,42
					TOTAL Material:	50,42
					VALOR:	50,42

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,50	61,50
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,42	50,42
					TOTAL Serviço:	169,83
					VALOR:	169,83

100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	53,63	0,74
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	257,48	5,09
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	57,91	0,60
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	169,83	1,40
					TOTAL Serviço:	7,83
					VALOR:	7,83

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	53,63	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3910
RUB. 4

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	257,48	2,31
TOTAL Serviço:						2,51
VALOR:						2,51

89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00003110	4.323.740,65	134,46
TOTAL Equipamento:					134,46
VALOR:					134,46

89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000700	4.323.740,65	30,26
TOTAL Equipamento:					30,26
VALOR:					30,26

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,35	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL Mão de Obra:					16,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3977
RUB. 4

TOTAL Serviço: 0,15

VALOR: 18,67

5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,46	134,46
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,26	30,26
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Serviço:						183,39
VALOR:						183,39

53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00005560	4.323.740,65	240,39
TOTAL Equipamento:						240,39
VALOR:						240,39

5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	6,60	239,18
TOTAL Material:						239,18
VALOR:						239,18

5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,46	134,46
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,26	30,26
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	240,39	240,39
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	239,18	239,18
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Serviço:						662,96
VALOR:						662,96

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3912
RUB.	

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.320.000,00	41,05
TOTAL Equipamento:						41,05
VALOR:						41,05

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.320.000,00	9,24
TOTAL Equipamento:					9,24
VALOR:					9,24

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,05	41,05
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL Serviço:					68,96
VALOR:					68,96

10 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.320.000,00	73,39
TOTAL Equipamento:					73,39
VALOR:					73,39

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,60	103,42
TOTAL Material:					103,42
VALOR:					103,42

5851 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3413
RUB. 4

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,05	41,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,39	73,39
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,42	103,42
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
					TOTAL Serviço:	245,77
					VALOR:	245,77

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	88,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,66
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	99,20
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	99,73
TOTAL Material:					357,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	12,17
TOTAL Mão de Obra:					73,02

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,53
TOTAL Serviço:					21,18
VALOR:					451,47

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,20
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	20,08
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,68
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,34
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,81
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	155,51
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,89
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,62
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,66
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,62
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	33,84

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3914 RUB.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	34,78	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,77	0,25
					TOTAL Material:	2,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,39

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,20	1,34
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	56,68	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,81	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	155,51	0,70
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	21,57	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,89	0,24
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	14,28	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,62	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	35,72	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,66	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,62	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	33,84	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	28,28	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,77	0,25
					TOTAL Material:	2,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,45

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3915</u> RUB. <u>4</u>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,20	1,34
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,68	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,34	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,81	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	155,51	0,70
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	17,72	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,18	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	10,61	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,53	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,89	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,62	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	12,74	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	10,84	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	25,92	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	15,55	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,66	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,62	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	33,84	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	21,66	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	38,45	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	308,95	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	3,77	0,25
TOTAL Material:						2,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,46

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,28	2,57
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,23	6,20
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	17,23	6,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	12,17	19,72
TOTAL Mão de Obra:						34,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,39	0,61
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,45	1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3916</u> RUB. <u>4</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,46	1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,53	5,72
TOTAL Serviço:						6,82
VALOR:						43,51

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	451,47	451,47
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,51	43,51
TOTAL Serviço:						494,98
VALOR:						494,98


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.858.302-012-7
CPF. 009.457.443-07
Administrador


Melquisedech dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 119.511.796-0



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº:

010/2022

LOCAL:

Município de Cantanhede-MA

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA

LOTE 01:

Reforma de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composição	Serviço	m²	71,96	2.766,86	199.103,25	27,02	27,02	A
CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	28,00	6.051,71	169.447,88	23,00	50,02	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	Serviço	M2	168,00	507,81	85.312,08	11,58	61,60	B
CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	21,19	2.766,86	58.629,76	7,96	69,56	B
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	103,38	544,84	56.325,56	7,65	77,21	B
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composição	Material	PÇ	578,00	66,02	38.159,56	5,18	82,39	C
CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composição	Serviço	m³	10,00	2.766,86	27.668,60	3,76	86,14	C
CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	4,93	2.766,86	13.640,62	1,85	87,99	C
CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	4,87	2.766,86	13.474,61	1,83	89,82	C
CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composição	Serviço	m³	4,87	2.766,86	13.474,61	1,83	91,65	C
5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILÓ-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	Serviço	M3	105,00	108,37	11.378,85	1,54	93,20	C
00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composição	Material	KG	346,00	30,11	10.418,06	1,41	94,61	C
S10338	Concreto ciclópico com concreto de fck=15Mpa e 30% de pedra de mão	ORSE	Serviço	m3	12,24	830,04	10.159,69	1,38	95,99	C
72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	1.150,01	6,88	7.912,07	1,07	97,06	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	2.258,00	1,72	3.883,76	0,53	97,59	C
107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	Material	un	2.258,00	1,70	3.838,60	0,52	98,11	C
CPU-28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m²	1,36	2.766,86	3.762,93	0,51	98,62	C
CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composição	Serviço	m³	1,06	3.486,42	3.695,61	0,50	99,12	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	1.206,05	2,75	3.316,64	0,45	99,57	C
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	100,00	16,90	1.690,00	0,23	99,80	C
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	56,00	10,47	586,32	0,08	99,88	C

CANTANHEDE/MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 03817

RUB. 4

15/09/2022

15/09/2022

15/09/2022

15/09/2022

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU-28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN (1,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	0,17	2.766,86	470,37	0,06	99,95	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	200,00	1,03	206,00	0,03	99,97	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	100,00	1,61	161,00	0,02	100,00	C
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M3	2,80	12,41	34,75	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 736.751,18

Outros 0,05

Valor total do Orçamento 736.751,23


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.853.302.012-7
 CPF. 009.457.443-07
 Administrador


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3918
RUB. 4



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

DATA : 15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M3	120,41	2.174,92	261.882,41	35,55	35,55	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	28,37	4.342,27	123.176,21	16,72	66,26	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	168,00	296,89	49.877,10	6,77	74,85	B
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composição	Material	PÇ	578,00	52,07	30.096,46	4,09	80,03	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.720,64	12,18	20.955,55	2,84	83,63	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	23.080,74	0,65	15.009,41	2,04	86,22	C
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composição	Material	KG	346,00	23,75	8.217,50	1,12	87,63	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	672,00	9,66	6.491,92	0,88	88,75	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	351,10	17,23	6.049,52	0,82	89,79	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,00	202,94	5.682,32	0,77	90,77	C
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	379,40	12,17	4.616,59	0,83	91,56	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	68,35	65,98	4.509,31	0,61	92,34	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,21	152,35	4.298,10	0,58	93,08	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	131,25	31,23	4.099,53	0,56	93,78	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	199,54	17,23	3.438,08	0,47	94,37	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	49,17	65,65	3.227,96	0,44	94,93	C
107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	Material	un	2.258,00	1,34	3.025,72	0,41	95,45	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	46,97	61,71	2.898,03	0,39	95,95	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.691,55	1,15	1.945,28	0,26	96,28	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.396,21	0,81	1.940,93	0,26	96,62	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	125,62	14,59	1.832,56	0,25	96,93	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.420,77	0,66	1.597,22	0,22	97,21	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	168,00	8,20	1.377,57	0,19	97,45	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.396,21	0,57	1.365,84	0,19	97,68	C

PROJETO: 1808001/2022

FLS. 3419

CANTANHEDE-MA

CRUB

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2.258,00	0,55	1.234,45	0,17	97,89	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.691,55	0,56	947,27	0,13	98,06	C
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2.258,00	0,41	915,17	0,12	98,21	C
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	60,30	11,12	670,65	0,09	98,33	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,54	88,31	666,16	0,09	98,44	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	89,22	6,61	589,49	0,08	98,54	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	41,87	13,20	552,50	0,07	98,64	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,00	18,58	520,24	0,07	98,73	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	5,18	99,73	516,61	0,07	98,82	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,58	22,62	510,81	0,07	98,91	C
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,21	2.249,97	481,33	0,07	98,99	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	27,45	17,23	473,04	0,06	99,07	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,58	18,20	410,97	0,06	99,14	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	18,48	22,05	407,57	0,06	99,21	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	345,17	1,09	376,23	0,05	99,28	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,69	12,84	368,33	0,05	99,34	C
I01715	Pedra de mão granítica	ORSE	Material	m3	3,67	93,24	342,38	0,05	99,40	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	1,85	155,51	287,84	0,04	99,45	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	226,03	1,26	284,80	0,04	99,50	C
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	Material	UN	2,58	105,86	272,70	0,04	99,54	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	345,17	0,74	255,42	0,03	99,59	C
00037758	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	643.783,77	248,73	0,03	99,63	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	41,87	5,00	209,36	0,03	99,67	C

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
RUB. 00034920
Pág. 200



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.323.740,65	198,21	0,03	99,70	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,73	99,20	171,29	0,02	99,73	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,64	242,77	156,00	0,02	99,76	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	615.000,00	155,72	0,02	99,78	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	37,79	3,77	142,46	0,02	99,81	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	226,03	0,45	101,71	0,01	99,83	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	133,46	0,76	101,43	0,01	99,84	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,62	162,89	100,50	0,01	99,86	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	4,64	15,83	73,38	0,01	99,87	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	92,09	0,74	68,15	0,01	99,88	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.320.000,00	67,28	0,01	99,90	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	4.919,00	66,06	0,01	99,91	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.978,58	59,51	0,01	99,92	C
I01997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	6,03	8,85	53,37	0,01	99,93	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	2,97	17,23	51,25	0,01	99,94	C
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,21	238,17	50,49	0,01	99,94	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,16	300,00	49,36	0,01	99,95	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	71.861,01	40,39	0,01	99,96	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,37	16,53	39,10	0,01	99,97	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,70	16,36	27,74	0,00	99,97	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,74	33,84	25,05	0,00	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.396,21	0,01	23,96	0,00	99,98	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.396,21	0,01	23,96	0,00	99,98	C

CANTANHEDE/MA
PROC. 180800/12022
PLS. 03937
RUB. 4
Página: 8



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	1,85	12,54	23,21	0,00	99,99	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,21	108,29	22,96	0,00	99,99	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,49	14,28	21,24	0,00	100,00	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,33	56,68	18,63	0,00	100,00	C
00043471	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,21	84,46	17,91	0,00	100,00	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,08	191,52	14,53	0,00	100,00	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	0,95	10,62	10,05	0,00	100,01	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	1,85	4,62	8,55	0,00	100,01	C
00037763	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	609.605,83	4,81	0,00	100,01	C
00042015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	M	56,00	0,08	4,22	0,00	100,01	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	840.000,00	3,13	0,00	100,01	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,25	11,81	2,91	0,00	100,01	C
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRÊS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	245.979,02	2,83	0,00	100,01	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,08	34,78	2,64	0,00	100,01	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,33	5,66	1,86	0,00	100,01	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,11	13,05	1,49	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	133,46	0,01	1,33	0,00	100,01	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,08	15,34	1,26	0,00	100,01	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,04	29,69	1,13	0,00	100,01	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,00	308,95	0,85	0,00	100,01	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,03	20,40	0,64	0,00	100,01	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	28,21	0,01	0,28	0,00	100,01	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,01	38,45	0,21	0,00	100,01	C

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3422
RUB. 4

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,02	10,61	0,20	0,00	100,01	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,01	17,72	0,19	0,00	100,01	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,02	8,53	0,16	0,00	100,01	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,15	0,00	100,01	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,01	10,18	0,14	0,00	100,01	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,01	10,84	0,12	0,00	100,01	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,01	15,55	0,09	0,00	100,01	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,07	0,00	100,01	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,00	25,92	0,07	0,00	100,01	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,01	12,74	0,07	0,00	100,01	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,00	21,66	0,06	0,00	100,01	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	35,72	0,02	0,00	100,01	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	21,57	0,01	0,00	100,01	C
I10586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	34,78	0,01	0,00	100,01	C
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	14,28	0,01	0,00	100,01	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	28,28	0,01	0,00	100,01	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	20,08	0,01	0,00	100,01	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,21	0,01	0,00	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01%

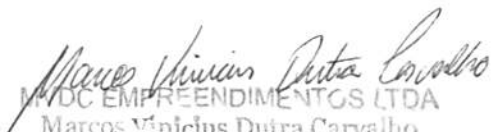
581.167,60

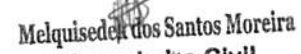
Outros

155.583,60

Valor total do Orçamento

736.751,20


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.858.302-012-7
 CPF. 009.457.143-07
 Administrador


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

CANTANHEDE-MA
 15/09/2022
 155.583,60
 3933
 4
 Página: 203

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3924</u> RUB. <u>4</u>
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

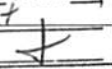
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SANTANINHA/CAPOEIRA DE BAIXO	26.101,65	42,65 % 11.356,14	29,20 % 7.526,97	28,15 % 7.218,54	100,00 % 26.101,65
1.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: CAPOEIRA DE BAIXO	26.101,65	42,65 % 11.356,14	29,20 % 7.526,97	28,15 % 7.218,54	100,00 % 26.101,65
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
1.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	275,20	100,00 % 275,20			100,00 % 275,20
1.1.3	RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA	3.922,85	50,00 % 1.961,43	50,00 % 1.961,42		100,00 % 3.922,85
1.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	11.131,09		50,00 % 5.565,55	50,00 % 5.565,54	100,00 % 11.131,09
1.1.5	FERRAGENS	1.565,00			100,00 % 1.565,00	100,00 % 1.565,00
1.1.6	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
2	MANDACARU	63.495,29	48,12 % 31.142,15	23,75 % 14.840,31	28,13 % 17.512,83	100,00 % 63.495,29
2.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MANDACARU	22.473,90	54,36 % 12.380,25	26,41 % 5.867,36	19,23 % 4.226,29	100,00 % 22.473,90
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
2.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	302,72	100,00 % 302,72			100,00 % 302,72
2.1.3	FUNDAÇÃO	5.916,03	50,00 % 2.958,02	50,00 % 2.958,01		100,00 % 5.916,03
2.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	5.818,70		50,00 % 2.909,35	50,00 % 2.909,35	100,00 % 5.818,70
5	FERRAGENS	1.195,94			100,00 % 1.195,94	100,00 % 1.195,94
2.1.6	LIMPEZA GERAL	121,00			100,00 % 121,00	100,00 % 121,00
2.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MATROÁ	21.692,10	42,43 % 9.422,23	24,31 % 5.178,19	33,26 % 7.091,68	100,00 % 21.692,10
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
2.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	302,72	100,00 % 302,72			100,00 % 302,72
2.2.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	10.356,37		50,00 % 5.178,19	50,00 % 5.178,18	100,00 % 10.356,37
2.2.4	FERRAGENS	1.792,50			100,00 % 1.792,50	100,00 % 1.792,50
2.2.5	LIMPEZA GERAL	121,00			100,00 % 121,00	100,00 % 121,00
2.3	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SÃO MANOEL	19.329,29	47,30 % 9.339,67	20,03 % 3.794,76	32,67 % 6.194,86	100,00 % 19.329,29
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
2.3.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3425</u> RUB. <u> </u>	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
2.3.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	7.589,51		50,00 % 3.794,76	50,00 % 3.794,75	100,00 % 7.589,51
2.3.4	FERRAGENS	2.312,11			100,00 % 2.312,11	100,00 % 2.312,11
2.3.5	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
3	PATAQUEIRA	61.746,16	29,37 % 18.651,82	30,58 % 18.648,82	40,05 % 24.445,52	100,00 % 61.746,16
3.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: ATANÁSIO	30.824,40	28,78 % 9.119,51	30,82 % 9.389,52	40,40 % 12.315,37	100,00 % 30.824,40
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
3.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	550,40		50,00 % 275,20	50,00 % 275,20	100,00 % 550,40
3.1.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	18.228,64		50,00 % 9.114,32	50,00 % 9.114,32	100,00 % 18.228,64
3.1.4	FERRAGENS	2.705,85			100,00 % 2.705,85	100,00 % 2.705,85
3.1.5	LIMPEZA GERAL	220,00			100,00 % 220,00	100,00 % 220,00
3.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PATAQUEIRA	30.921,76	29,95 % 9.532,31	30,34 % 9.259,30	39,71 % 12.130,15	100,00 % 30.921,76
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
3.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	412,80	100,00 % 412,80			100,00 % 412,80
3.2.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	18.518,60		50,00 % 9.259,30	50,00 % 9.259,30	100,00 % 18.518,60
3.2.4	FERRAGENS	2.705,85			100,00 % 2.705,85	100,00 % 2.705,85
3.2.5	LIMPEZA GERAL	165,00			100,00 % 165,00	100,00 % 165,00
4	SANTA TEREZA/ BARRANCO	24.392,45	37,45 % 9.367,19	28,53 % 6.854,98	34,02 % 8.170,28	100,00 % 24.392,45
4.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO	24.392,45	37,45 % 9.367,19	28,53 % 6.854,98	34,02 % 8.170,28	100,00 % 24.392,45
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
4.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	247,68	100,00 % 247,68			100,00 % 247,68
4.1.3	FUNDAÇÃO	348,70		100,00 % 348,70		100,00 % 348,70
4.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	13.012,56		50,00 % 6.506,28	50,00 % 6.506,28	100,00 % 13.012,56
4.1.5	FERRAGENS	1.565,00			100,00 % 1.565,00	100,00 % 1.565,00
4.1.6	LIMPEZA GERAL	99,00			100,00 % 99,00	100,00 % 99,00
5	INGÁ	24.883,90	36,93 % 9.429,11	25,78 % 6.312,60	37,29 % 9.142,19	100,00 % 24.883,90

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE-MA PROC. <u>180800/2022</u> FLS. <u>326</u> RUB. <u>4</u>
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
5.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: INGÁ	24.883,90	36,93 % 9.429,11	25,78 % 6.312,60	37,29 % 9.142,19	100,00 % 24.883,90
5.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
5.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	309,60	100,00 % 309,60			100,00 % 309,60
5.1.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	12.625,19		50,00 % 6.312,60	50,00 % 6.312,59	100,00 % 12.625,19
5.1.4	FERRAGENS	2.705,85			100,00 % 2.705,85	100,00 % 2.705,85
5.1.5	LIMPEZA GERAL	123,75			100,00 % 123,75	100,00 % 123,75
6	TRIZIDELA/JACARÉ	32.466,80	28,61 % 9.566,71	31,59 % 10.133,32	39,80 % 12.766,77	100,00 % 32.466,80
6.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GUARIBA	32.466,80	28,61 % 9.566,71	31,59 % 10.133,32	39,80 % 12.766,77	100,00 % 32.466,80
6.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
6.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	447,20	100,00 % 447,20			100,00 % 447,20
6.1.3	FUNDAÇÃO	196,14		100,00 % 196,14		100,00 % 196,14
6.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	19.874,35		50,00 % 9.937,18	50,00 % 9.937,17	100,00 % 19.874,35
6.1.5	FERRAGENS	2.705,85			100,00 % 2.705,85	100,00 % 2.705,85
6.1.6	LIMPEZA GERAL	123,75			100,00 % 123,75	100,00 % 123,75
	BARRIGUDA - JUÇARAL - BEL MONTE	39.841,88	53,72 % 21.719,12	25,47 % 10.027,70	20,81 % 8.095,06	100,00 % 39.841,88
7.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: BEL MONTE	19.917,52	52,12 % 10.537,21	27,08 % 5.336,20	20,80 % 4.044,11	100,00 % 19.917,52
7.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
7.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	110,08	100,00 % 110,08			100,00 % 110,08
7.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40		100,00 % 1.289,40		100,00 % 1.289,40
7.1.4	FUNDAÇÃO	2.615,23	50,00 % 1.307,62	50,00 % 1.307,61		100,00 % 2.615,23
7.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	5.478,38		50,00 % 2.739,19	50,00 % 2.739,19	100,00 % 5.478,38
7.1.6	FERRAGENS	1.260,92			100,00 % 1.260,92	100,00 % 1.260,92
7.1.7	LIMPEZA GERAL	44,00			100,00 % 44,00	100,00 % 44,00
7.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: JUÇARAL	19.924,36	55,32 % 11.181,91	23,86 % 4.691,50	20,82 % 4.050,95	100,00 % 19.924,36
7.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. 18080042023 FLS. 3927 RUB. 	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
7.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	110,08	100,00 % 110,08			100,00 % 110,08
7.2.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40	50,00 % 644,70	50,00 % 644,70		100,00 % 1.289,40
7.2.4	FUNDAÇÃO	2.615,23	50,00 % 1.307,62	50,00 % 1.307,61		100,00 % 2.615,23
7.2.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	5.478,38		50,00 % 2.739,19	50,00 % 2.739,19	100,00 % 5.478,38
7.2.6	FERRAGENS	1.267,76			100,00 % 1.267,76	100,00 % 1.267,76
7.2.7	LIMPEZA GERAL	44,00			100,00 % 44,00	100,00 % 44,00
8	LAGOA DO ZÉ PEDRO - BACURI DOS PIRES - DESERTO	28.572,53	35,34 % 10.334,14	32,34 % 9.150,48	32,32 % 9.087,91	100,00 % 28.572,53
8.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: LAGOA DO ZÉ PEDRO	28.572,53	35,34 % 10.334,14	32,34 % 9.150,48	32,32 % 9.087,91	100,00 % 28.572,53
8.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
8.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	233,92	100,00 % 233,92			100,00 % 233,92
8.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40		100,00 % 1.289,40		100,00 % 1.289,40
8.1.4	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 % 980,71	50,00 % 980,71		100,00 % 1.961,42
8.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	13.760,73		50,00 % 6.880,37	50,00 % 6.880,36	100,00 % 13.760,73
8.1.6	FERRAGENS	2.114,05			100,00 % 2.114,05	100,00 % 2.114,05
7	LIMPEZA GERAL	93,50			100,00 % 93,50	100,00 % 93,50
9	ENTRADA DO SIBÁ - VASSOURA DE BOTÃO - CURIMATÁ	24.974,60	40,47 % 10.320,38	34,10 % 8.418,17	25,43 % 6.236,05	100,00 % 24.974,60
9.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: VASSOURA DE BOTÃO	24.974,60	40,47 % 10.320,38	34,10 % 8.418,17	25,43 % 6.236,05	100,00 % 24.974,60
9.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
9.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16
9.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40		100,00 % 1.289,40		100,00 % 1.289,40
9.1.4	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 % 980,71	50,00 % 980,71		100,00 % 1.961,42
9.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	10.182,06		50,00 % 5.091,03	50,00 % 5.091,03	100,00 % 10.182,06
9.1.6	FERRAGENS	2.114,05		50,00 % 1.057,03	50,00 % 1.057,02	100,00 % 2.114,05
9.1.7	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
10	PINDOVAL - BACABEIRA - BARROÇÃO - TIRIRICA	26.276,34	39,27 % 10.538,88	31,92 % 8.299,31	28,81 % 7.438,15	100,00 % 26.276,34

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3928</u> RUB. <u>4</u>
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
10.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: TIRIRICA	26.276,34	39,27 % 10.538,88	31,92 % 8.299,31	28,81 % 7.438,15	100,00 % 26.276,34
10.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
10.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	275,20	100,00 % 275,20			100,00 % 275,20
10.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40		100,00 % 1.289,40		100,00 % 1.289,40
10.1.4	FUNDAÇÃO	2.288,33	50,00 % 1.144,17	50,00 % 1.144,16		100,00 % 2.288,33
10.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	11.731,50		50,00 % 5.865,75	50,00 % 5.865,75	100,00 % 11.731,50
10.1.6	FERRAGENS	1.462,40			100,00 % 1.462,40	100,00 % 1.462,40
10.1.7	LIMPEZA GERAL	110,00			100,00 % 110,00	100,00 % 110,00
11	BEZERRA - PADRE	21.213,32	48,45 % 10.451,48	26,00 % 5.457,39	25,55 % 5.304,45	100,00 % 21.213,32
11.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PADRE	21.213,32	48,45 % 10.451,48	26,00 % 5.457,39	25,55 % 5.304,45	100,00 % 21.213,32
11.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
11.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	253,18	100,00 % 253,18			100,00 % 253,18
11.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40		100,00 % 1.289,40		100,00 % 1.289,40
11.1.4	FUNDAÇÃO	2.157,57	50,00 % 1.078,79	50,00 % 1.078,78		100,00 % 2.157,57
11.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	6.178,41		50,00 % 3.089,21	50,00 % 3.089,20	100,00 % 6.178,41
11.1.6	FERRAGENS	2.114,05			100,00 % 2.114,05	100,00 % 2.114,05
11.1.7	LIMPEZA GERAL	101,20			100,00 % 101,20	100,00 % 101,20
12	PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL	53.694,08	37,82 % 21.285,46	32,13 % 17.402,88	30,05 % 15.005,74	100,00 % 53.694,08
12.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL (1)	29.193,87	36,71 % 10.965,08	34,20 % 9.866,61	29,09 % 8.362,18	100,00 % 29.193,87
12.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
12.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16
12.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40	50,00 % 644,70	50,00 % 644,70		100,00 % 1.289,40
12.1.4	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 % 980,71	50,00 % 980,71		100,00 % 1.961,42
12.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	14.368,33		50,00 % 7.184,17	50,00 % 7.184,16	100,00 % 14.368,33
12.1.6	FERRAGENS	2.114,05		50,00 % 1.057,03	50,00 % 1.057,02	100,00 % 2.114,05

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3929</u> RUB. <u> </u>	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
12.1.7	LIMPEZA GERAL	121,00			100,00 %	100,00 %
					121,00	121,00
12.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PINDOVAL - SANTA RITA DO CABRAL (2)	24.500,21	41,21 %	31,21 %	27,58 %	100,00 %
			10.320,38	7.536,27	6.643,56	24.500,21
12.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 %			100,00 %
			9.119,51			9.119,51
12.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 %			100,00 %
			220,16			220,16
12.2.3	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			980,71	980,71		1.961,42
12.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	11.546,12		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.773,06	5.773,06	11.546,12
12.2.5	FERRAGENS	1.565,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				782,50	782,50	1.565,00
12.2.6	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 %	100,00 %
					88,00	88,00
13	SANTA RITA DO CABRAL - LAGO VERDE - MORRO DE CIMA	82.048,98	40,23 %	31,23 %	28,54 %	100,00 %
			33.716,40	25.308,48	23.024,10	82.048,98
13.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA (1)	36.646,03	29,80 %	37,04 %	33,16 %	100,00 %
			11.212,76	13.435,85	11.997,42	36.646,03
13.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 %			100,00 %
			9.119,51			9.119,51
13.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	467,84	100,00 %			100,00 %
			467,84			467,84
13.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			644,70	644,70		1.289,40
13.1.4	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			980,71	980,71		1.961,42
13.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	21.506,81		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.753,41	10.753,40	21.506,81
13.1.6	FERRAGENS	2.114,05		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.057,03	1.057,02	2.114,05
13.1.7	LIMPEZA GERAL	187,00			100,00 %	100,00 %
					187,00	187,00
13.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA - (2)	21.265,37	53,46 %	25,00 %	21,54 %	100,00 %
			11.538,56	5.248,87	4.477,94	21.265,37
13.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 %			100,00 %
			9.119,51			9.119,51
13.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	130,72	100,00 %			100,00 %
			130,72			130,72
13.2.3	FUNDAÇÃO	4.576,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			2.288,33	2.288,33		4.576,66
13.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	5.921,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.960,54	2.960,54	5.921,08
13.2.5	FERRAGENS	1.462,40			100,00 %	100,00 %
					1.462,40	1.462,40
13.2.6	LIMPEZA GERAL	55,00			100,00 %	100,00 %
					55,00	55,00
13.3	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA RITA DO CABRAL - MORRO DE CIMA - (3)	24.137,58	44,55 %	27,81 %	27,64 %	100,00 %
			10.965,08	6.623,76	6.548,74	24.137,58

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3930
 RUB. 1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
13.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
13.3.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16
13.3.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40	50,00 % 644,70	50,00 % 644,70		100,00 % 1.289,40
13.3.4	FUNDAÇÃO	1.961,42	50,00 % 980,71	50,00 % 980,71		100,00 % 1.961,42
13.3.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	9.996,69		50,00 % 4.998,35	50,00 % 4.998,34	100,00 % 9.996,69
13.3.6	FERRAGENS	1.462,40			100,00 % 1.462,40	100,00 % 1.462,40
13.3.7	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
14	MORRO DE CIMA/ POÇO D'ÁGUA	30.641,74	33,58 % 10.553,47	34,70 % 10.501,11	31,72 % 9.587,16	100,00 % 30.641,74
14.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: POÇO D'ÁGUA - MORRO DE CIMA	30.641,74	33,58 % 10.553,47	34,70 % 10.501,11	31,72 % 9.587,16	100,00 % 30.641,74
14.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
14.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	371,52	100,00 % 371,52			100,00 % 371,52
14.1.3	FUNDAÇÃO	2.124,88	50,00 % 1.062,44	50,00 % 1.062,44		100,00 % 2.124,88
14.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	16.913,83		50,00 % 8.456,92	50,00 % 8.456,91	100,00 % 16.913,83
14.1.5	FERRAGENS	1.963,50		50,00 % 981,75	50,00 % 981,75	100,00 % 1.963,50
14.1.6	LIMPEZA GERAL	148,50			100,00 % 148,50	100,00 % 148,50
15	POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS	25.317,88	40,14 % 10.387,19	31,36 % 7.823,55	28,50 % 7.107,14	100,00 % 25.317,88
15.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: POÇO D'ÁGUA/ SACO D'ANTAS	25.317,88	40,14 % 10.387,19	31,36 % 7.823,55	28,50 % 7.107,14	100,00 % 25.317,88
15.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
15.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	254,28	100,00 % 254,28			100,00 % 254,28
15.1.3	FUNDAÇÃO	2.026,80	50,00 % 1.013,40	50,00 % 1.013,40		100,00 % 2.026,80
15.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	11.656,79		50,00 % 5.828,40	50,00 % 5.828,39	100,00 % 11.656,79
15.1.5	FERRAGENS	1.963,50		50,00 % 981,75	50,00 % 981,75	100,00 % 1.963,50
15.1.6	LIMPEZA GERAL	297,00			100,00 % 297,00	100,00 % 297,00
16	ENTRADA DO SACO D'ANTAS - MORRO DEBAIXO - GLÓRIA - GALVÃO	51.711,86	44,12 % 23.246,89	32,31 % 16.497,36	23,57 % 11.967,61	100,00 % 51.711,86
16.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: MORRO DE CIMA	25.708,37	46,95 % 12.272,70	27,84 % 7.083,33	25,21 % 6.352,34	100,00 % 25.708,37

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3931</u> RUB. <u>4</u>
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
16.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
16.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16
16.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.289,40	50,00 % 644,70	50,00 % 644,70		100,00 % 1.289,40
16.1.4	FUNDAÇÃO	4.576,66	50,00 % 2.288,33	50,00 % 2.288,33		100,00 % 4.576,66
16.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	8.300,59		50,00 % 4.150,30	50,00 % 4.150,29	100,00 % 8.300,59
16.1.6	FERRAGENS	2.114,05			100,00 % 2.114,05	100,00 % 2.114,05
16.1.7	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
16.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GALVÃO	26.003,49	41,33 % 10.974,19	36,71 % 9.414,03	21,96 % 5.615,27	100,00 % 26.003,49
16.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
16.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	220,16	100,00 % 220,16			100,00 % 220,16
16.2.3	RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA	3.269,04	50,00 % 1.634,52	50,00 % 1.634,52		100,00 % 3.269,04
16.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	11.261,13		60,00 % 6.756,68	40,00 % 4.504,45	100,00 % 11.261,13
16.2.5	FERRAGENS	2.045,65		50,00 % 1.022,83	50,00 % 1.022,82	100,00 % 2.045,65
16.2.6	LIMPEZA GERAL	88,00			100,00 % 88,00	100,00 % 88,00
	GLORIA - PRIMAVERA	21.139,36	42,93 % 9.243,35	38,46 % 8.048,13	18,61 % 3.847,88	100,00 % 21.139,36
17.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: GLORIA - PRIMAVERA	21.139,36	42,93 % 9.243,35	38,46 % 8.048,13	18,61 % 3.847,88	100,00 % 21.139,36
17.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
17.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	123,84	100,00 % 123,84			100,00 % 123,84
17.1.3	RECUPERAÇÃO DE CABECEIRA	4.249,75		100,00 % 4.249,75		100,00 % 4.249,75
17.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	6.031,76		50,00 % 3.015,88	50,00 % 3.015,88	100,00 % 6.031,76
17.1.5	FERRAGENS	1.565,00		50,00 % 782,50	50,00 % 782,50	100,00 % 1.565,00
17.1.6	LIMPEZA GERAL	49,50			100,00 % 49,50	100,00 % 49,50
18	PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS	59.167,25	39,32 % 23.767,79	34,32 % 20.149,94	26,36 % 15.249,52	100,00 % 59.167,25
18.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS (1)	35.216,64	40,16 % 14.431,56	36,75 % 12.886,06	23,09 % 7.899,02	100,00 % 35.216,64
18.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 392 RUB.
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
18.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	232,20	100,00 % 232,20			100,00 % 232,20
18.1.3	FUNDAÇÃO	10.159,69	50,00 % 5.079,85	50,00 % 5.079,84		100,00 % 10.159,69
18.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	13.648,93		50,00 % 6.824,47	50,00 % 6.824,46	100,00 % 13.648,93
18.1.5	FERRAGENS	1.963,50		50,00 % 981,75	50,00 % 981,75	100,00 % 1.963,50
18.1.6	LIMPEZA GERAL	92,81			100,00 % 92,81	100,00 % 92,81
18.2	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: PRIMAVERA - SÃO DOMINGOS (2)	23.950,61	38,09 % 9.336,23	30,78 % 7.263,88	31,13 % 7.350,50	100,00 % 23.950,61
18.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
18.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	216,72	100,00 % 216,72			100,00 % 216,72
18.2.3	FUNDAÇÃO	2.124,88		50,00 % 1.062,44	50,00 % 1.062,44	100,00 % 2.124,88
18.2.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	10.439,37		50,00 % 5.219,69	50,00 % 5.219,68	100,00 % 10.439,37
18.2.5	FERRAGENS	1.963,50		50,00 % 981,75	50,00 % 981,75	100,00 % 1.963,50
18.2.6	LIMPEZA GERAL	86,63			100,00 % 86,63	100,00 % 86,63
19	SÃO DOMINGOS - PITOMBA	39.065,16	27,18 % 10.924,99	37,39 % 14.452,81	35,43 % 13.687,36	100,00 % 39.065,16
19.1	MANUTENÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SÃO DOMINGOS - PITOMBA	39.065,16	27,18 % 10.924,99	37,39 % 14.452,81	35,43 % 13.687,36	100,00 % 39.065,16
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.119,51	100,00 % 9.119,51			100,00 % 9.119,51
19.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	743,04	100,00 % 743,04			100,00 % 743,04
19.1.3	FUNDAÇÃO	2.124,88	50,00 % 1.062,44	50,00 % 1.062,44		100,00 % 2.124,88
19.1.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	22.364,53		50,00 % 11.182,27	50,00 % 11.182,26	100,00 % 22.364,53
19.1.5	FERRAGENS	4.416,20		50,00 % 2.208,10	50,00 % 2.208,10	100,00 % 4.416,20
19.1.6	LIMPEZA GERAL	297,00			100,00 % 297,00	100,00 % 297,00
		736.751,23	296.002,66	225.854,31	214.894,26	736.751,23
			296.002,66	521.856,97	736.751,23	

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

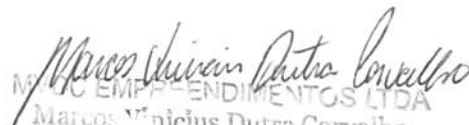
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
RG. 045.856.302-012-7
CPF. 009.457.443-07
Administrador

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 15/09/2022	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROG. 1808001/2022 FLS. 3933 RUB. 4	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	2,32
TOTAL		8,86
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	1,40
L	Lucro	8,40
TOTAL		9,80
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

BDI = 26,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.856.302.012-7
CPF. 004.457.413-07
Administrador


Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 01:	Reforma de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3934
RUB. 4

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302-012-7
CPF. 009.457.443-07
Administrador

Melquides dos Santos Moreira
Melquides dos Santos Moreira
Engenharia Civil
CONFEACREMA 110.511.796-0



EMPREEDIMENTOS LTDA

LOTE II

EMPREEDIMENTOS LTDA



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	FLS.	3936
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	RUB.	4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PITOMBA - ZÉ DAS NEVES	48.581,15	26,97
2	SANTA TEREZA/BARRANCO	131.541,81	73,03
VALOR TOTAL:		180.122,96	100,00

Cento e Oitenta Mil Cento e Vinte e Dois reais e Noventa e Seis centavos

Marco Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marco Vinícius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302.012-7
CPF. 009.457.413-07
Administrador

Melquisedec dos Santos Moreira
Melquisedec dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA :
									15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA							
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022							
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA							
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PITOMBA - ZÉ DAS NEVES							48.581,15
1.1		PONTE DE MADEIRA - C=12 M - LARG,5,0 - H=2,70 M							48.581,15
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.109,53
1.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	399,20	106,95	506,15	3.036,90
1.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
1.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,25	2,21	10,46	20,92
1.1.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							412,80
1.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	60,00	5,43	1,45	6,88	412,80
1.1.3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							1.287,40
1.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,32	3,57	16,89	168,90
1.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
1.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
1.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,32	22,86	108,18	1.081,80
1.1.4		FUNDAÇÃO							10.528,90
1.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	19,44	427,17	114,44	541,61	10.528,90
1.1.5		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							25.971,52
1.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,96	2.174,17	582,46	2.756,63	2.646,36
1.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	4,20	2.174,17	582,46	2.756,63	9.177,85

PROC. 180800/2022
 FLS. 3937
 RUB. 180800/2022
 25/09/2022
 ANTONIO HENRIQUE
 AGENTE

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,76	2.174,17	582,46	2.756,63	2.095,04
1.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,80	2.174,17	582,46	2.756,63	2.205,30
1.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,68	2.174,17	582,46	2.756,63	4.631,14
1.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,28	2.174,17	582,46	2.756,63	771,86
1.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,24	2.174,17	582,46	2.756,63	661,59
1.1.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,11	2.741,69	734,50	3.476,19	382,38
1.1.6	FERRAGENS								2.106,60
1.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	15,00	23,66	6,34	30,00	450,00
1.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	20,00	51,88	13,90	65,78	1.315,60
1.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
1.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,33	0,36	1,69	169,00
1.1.7	LIMPEZA GERAL								164,40
1.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	60,00	2,16	0,58	2,74	164,40
2	SANTA TEREZA/BARRANCO								131.541,81
2.1	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (1)								48.888,54
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.109,53
2.1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	399,20	106,95	506,15	3.036,90
2.1.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.1.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_ 11/2017	SINAPI	M	2,00	8,25	2,21	10,46	20,92

PROC. 1808001/2022
 FLS. 3938
 RUB. 4
 CANTANHEDE-MA
 15/09/2022

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								DATA :
									15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA							
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022							
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA							
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								278,64
2.1.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	40,50	5,43	1,45	6,88	278,64
2.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.287,40
2.1.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,32	3,57	16,89	168,90
2.1.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
2.1.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
2.1.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGIL-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,32	22,86	108,18	1.081,80
2.1.4	FUNDAÇÃO								18.414,74
2.1.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	34,00	427,17	114,44	541,61	18.414,74
2.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								18.059,56
2.1.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,72	2.174,17	582,46	2.756,63	1.984,77
2.1.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,83	2.174,17	582,46	2.756,63	7.801,26
2.1.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,66	2.174,17	582,46	2.756,63	1.819,38
2.1.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,54	2.174,17	582,46	2.756,63	1.488,58
2.1.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,26	2.174,17	582,46	2.756,63	3.473,35
2.1.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,21	2.174,17	582,46	2.756,63	578,89
2.1.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,18	2.174,17	582,46	2.756,63	496,19
2.1.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,12	2.741,69	734,50	3.476,19	417,14

PROC. 1808004/2022

CANTINHELEMA

15/05/2024

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.6	FERRAGENS								1.627,70
2.1.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,66	6,34	30,00	300,00
2.1.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	51,88	13,90	65,78	986,70
2.1.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
2.1.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,33	0,36	1,69	169,00
2.1.7	LIMPEZA GERAL								110,97
2.1.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	40,50	2,16	0,58	2,74	110,97
2.2	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (2)								41.965,93
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.109,53
2.2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	399,20	106,95	506,15	3.036,90
2.2.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.2.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,25	2,21	10,46	20,92
2.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS								278,64
2.2.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	40,50	5,43	1,45	6,88	278,64
2.2.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM								1.287,40
2.2.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,32	3,57	16,89	168,90
2.2.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
2.2.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
2.2.3.4	5719	ATERRO APOIADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25%	SINAPI	M3	10,00	85,32	22,86	108,18	1.081,80

PROC. 1808001/2022
 CANTANHEDE-MA
 39/09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	5719	NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO							
2.2.4	FUNDAÇÃO								12.153,73
2.2.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	22,44	427,17	114,44	541,61	12.153,73
2.2.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA								17.397,96
2.2.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,72	2.174,17	582,46	2.756,63	1.984,77
2.2.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,83	2.174,17	582,46	2.756,63	7.801,26
2.2.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,42	2.174,17	582,46	2.756,63	1.157,78
2.2.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,54	2.174,17	582,46	2.756,63	1.488,58
2.2.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	1,26	2.174,17	582,46	2.756,63	3.473,35
2.2.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,21	2.174,17	582,46	2.756,63	578,89
2.2.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,18	2.174,17	582,46	2.756,63	496,19
2.2.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,12	2.741,69	734,50	3.476,19	417,14
2.2.6	FERRAGENS								1.627,70
2.2.6.1	00000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,66	6,34	30,00	300,00
2.2.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	51,88	13,90	65,78	986,70
2.2.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
2.2.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,33	0,36	1,69	169,00
2.2.7	LIMPEZA GERAL								110,97
2.2.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	40,50	2,16	0,58	2,74	110,97

PROC. 1808004/2022
CANTANHEDE-MA
15/09/2022
RUBRICADO
FOLHA 541

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3		CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (3)							40.687,34
2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							9.109,53
2.3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	399,20	106,95	506,15	3.036,90
2.3.1.2	CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	4.773,02	1.278,69	6.051,71	6.051,71
2.3.1.3	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	M	2,00	8,25	2,21	10,46	20,92
2.3.2		SERVIÇOS DE RETIRADAS							216,72
2.3.2.1	72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	M2	31,50	5,43	1,45	6,88	216,72
2.3.3		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							1.287,40
2.3.3.1	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	10,00	13,32	3,57	16,89	168,90
2.3.3.2	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	20,00	0,81	0,22	1,03	20,60
2.3.3.3	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	10,00	1,27	0,34	1,61	16,10
2.3.3.4	5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	M3	10,00	85,32	22,86	108,18	1.081,80
2.3.4		FUNDAÇÃO							13.995,20
2.3.4.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	25,84	427,17	114,44	541,61	13.995,20
2.3.5		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA							14.264,48
2.3.5.1	CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,56	2.174,17	582,46	2.756,63	1.543,71
2.3.5.2	CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	2,20	2.174,17	582,46	2.756,63	4.864,59
2.3.5.3	CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,48	2.174,17	582,46	2.756,63	1.323,18

RUA
 FLS.
 PROC.
 14.264,48
 1.543,71
 4.864,59
 1.323,18
 15/09/2022
 A

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.5.4	CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,54	2.174,17	582,46	2.756,63	1.488,58
2.3.5.5	CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composições Próprias	m³	0,98	2.174,17	582,46	2.756,63	2.701,50
2.3.5.6	CPU- 28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composições Próprias	m³	0,21	2.174,17	582,46	2.756,63	578,89
2.3.5.7	CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composições Próprias	m³	0,14	2.174,17	582,46	2.756,63	385,93
2.3.5.8	CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composições Próprias	m³	0,08	2.741,69	734,50	3.476,19	278,10
2.3.6	FERRAGENS								1.627,70
2.3.6.1	00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições Próprias	KG	10,00	23,66	6,34	30,00	300,00
2.3.6.2	000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições Próprias	PÇ	15,00	51,88	13,90	65,78	986,70
2.3.6.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	100,00	1,36	0,36	1,72	172,00
2.3.6.4	I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	100,00	1,33	0,36	1,69	169,00
2.3.7	LIMPEZA GERAL								86,31
2.3.7.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	31,50	2,16	0,58	2,74	86,31
VALOR TOTAL:									180.122,96
Cento e Oitenta Mil Cento e Vinte e Dois reais e Noventa e Seis centavos									


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinicius Dutra Carvalho
 RG. 045.858.302.012-7
 CPF. 009.457.443-07
 Administrador


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

PROC.	18080012022	CANTANHEDE-MA
FLS.	3943	
RUB.	4	
Página:		

 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001 1202 2 FLS. 3944 RUB. 4

1.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	295,78	295,78
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,62	38,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,97	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Material:						344,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	290,51	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,37
VALOR:						399,20

1.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

1.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,46	4,85
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,92

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,25

1.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,76	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3945 RUB. 4

TOTAL Serviço:	5,43
VALOR:	5,43

1.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,82	9,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,23	1,92
TOTAL Serviço:					13,32
VALOR:					13,32

1.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:						242,7729
Custo Horário da Execução:						242,7729
Produção da Equipe:						311,2500
Custo Unitário da Execução:						0,7800
Custo do FIC (0,03568):						0,0278
Custo Direto Total:						0,8078
VALOR:						0,8100

1.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,45	0,73
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					1,27

1.1.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808 001/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 3946
		RUB. 4

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,11	38,88
TOTAL Material:						38,88

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,32

1.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,47	27,92
TOTAL Material:						27,92

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,72	263,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,76	34,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:						399,25
VALOR:						427,17

1.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3947
RUB.	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 180800/12022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 3948
		RUB. 5

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

1.1.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.741,69

1.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:						23,66
VALOR:						23,66

1.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PC)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808 001 1202 2
FLS. 3949
RUB. 5

000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	51,88	51,88
					TOTAL Material:	51,88
					VALOR:	51,88

1.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4038	0,4038
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5446	0,5446
					TOTAL Material:	0,9484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
					TOTAL Mão de Obra:	0,4082
					VALOR:	1,36

1.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Material:	1,33
					VALOR:	1,33

1.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,82	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,08	0,55
					TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
					TOTAL Mão de Obra:	1,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
					TOTAL Serviço:	0,35
					VALOR:	2,16

2.1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	295,78	295,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
 PROC. 180800/2022
 FLS. 3959
 RUB. *[assinatura]*

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,62	38,48
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,97	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Material:						344,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
94962	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	SINAPI	M3	0,01000000	290,51	2,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:						54,37
VALOR:						399,20

2.1.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:						4.773,02
VALOR:						4.773,02

2.1.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,46	4,85
042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:						4,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						8,25

2.1.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,76	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:						5,43
VALOR:						5,43

2.1.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>395</u> RUB. <u> </u>
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,82	9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,23	1,92
TOTAL Serviço:						13,32
VALOR:						13,32

2.1.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
TOTAL EQUIPAMENTOS:							242,7729
Custo Horário da Execução:							242,7729
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7800
Custo do FIC (0,03568):							0,0278
Custo Direto Total:							0,8078
VALOR:							0,8100

2.1.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,45	0,73
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27

2.1.3.4. 5719 - ATERRO APOLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,11	38,88
TOTAL Material:						38,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022		
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA			
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022			
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA			
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira				

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001 12029
FLS. 3952
RUB. 

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,32

2.1.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,47	27,92
TOTAL Material:					27,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,72	263,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,76	34,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					399,25
VALOR:					427,17

2.1.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.174,17

2.1.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 3953
		RUB. 4

VALOR: 2.174,17

2.1.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.1.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.1.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.1.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
PROC. 180800112022
FLS. 3954
RUB. 4

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

2.1.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

2.1.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.741,69

2.1.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:						23,66
VALOR:						23,66

2.1.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	51,88	51,88
TOTAL Material:						51,88
VALOR:						51,88

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3935 RUB. 4

2.1.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4038	0,4038
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5446	0,5446
TOTAL Material:						0,9484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082

VALOR:	1,36
---------------	-------------

2.1.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:						1,33

VALOR:	1,33
---------------	-------------

2.1.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,82	0,04
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,08	0,55
TOTAL Material:						0,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	2,16
---------------	-------------

2.2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	295,78	295,78
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,62	38,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,97	2,41
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,16	8,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3956
RUB. 4

TOTAL Material: 344,83

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	290,51	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96
TOTAL Serviço:					54,37
VALOR:					399,20

2.2.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

2.2.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,46	4,85
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,92
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,25

2.2.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,76	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

2.2.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,82	9,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3957
RUB. 4

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,23	1,92
TOTAL Serviço:						13,32
VALOR:						13,32

2.2.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		242,7729
					Custo Horário da Execução:		242,7729
					Produção da Equipe:		311,2500
					Custo Unitário da Execução:		0,7800
					Custo do FIC (0,03568):		0,0278
					Custo Direto Total:		0,8078
					VALOR:		0,8100

2.2.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,45	0,73
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27

2.2.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGIL-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,11	38,88
TOTAL Material:						38,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS.	3956
		RUB.	

2.2.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,47	27,92
TOTAL Material:					27,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,72	263,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,76	34,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
TOTAL Serviço:					399,25
VALOR:					427,17

2.2.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.174,17

2.2.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					7,32
VALOR:					2.174,17

2.2.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA	
PROC.	180.800/12022
FLS.	3459
RUB.	5

00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
					TOTAL Material:	2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

2.2.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
				TOTAL Material:		2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

2.2.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
				TOTAL Material:		2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

2.2.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
				TOTAL Material:		2.166,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA				
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022				
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA				
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira				

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808004/2022
FLS. 3960
RUB. 4

2.2.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					7,32

VALOR: 2.174,17

2.2.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:					2.166,85

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101395 CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:					574,84

VALOR: 2.741,69

2.2.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:					23,66

VALOR: 23,66

2.2.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
000000003 BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	51,88	51,88
TOTAL Material:					51,88

VALOR: 51,88

2.2.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4038	0,4038
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5446	0,5446
TOTAL Material:					0,9484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3961
RUB. 4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:					0,4082
VALOR:					1,36

2.2.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					1,33
VALOR:					1,33

2.2.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,82	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,08	0,55
TOTAL Material:					0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,16

2.3.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	295,78	295,78
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,62	38,48
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,97	2,41
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,16	8,16
TOTAL Material:					344,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
94962 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	SINAPI	M3	0,01000000	290,51	2,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,48	30,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA

PROC. 1808001/2022

FLS. 3962

RUB.

TOTAL Serviço: 54,37

VALOR: 399,20

2.3.1.2. CPU-20CTND - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	4.773,02	4.773,02
TOTAL Serviço:					4.773,02
VALOR:					4.773,02

2.3.1.3. 97053 - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034498 CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	UN	0,04600000	105,46	4,85
00042015 FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Material:					4,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,09	1,28
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,51	2,05
TOTAL Serviço:					3,33
VALOR:					8,25

2.3.2.1. 72239 - RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,76	3,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,48	2,32
TOTAL Serviço:					5,43
VALOR:					5,43

2.3.3.1. 101137 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,25000000	7,82	9,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	15,48	0,12
93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,25000000	2,51	0,62
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00490000	183,39	0,89
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	662,23	1,92
TOTAL Serviço:					13,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3963 RUB. 4

VALOR:	13,32
--------	-------

2.3.3.2. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	242,7729	66,6192	242,7729
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	242,7729
						Custo Horário da Execução:	242,7729
						Produção da Equipe:	311,2500
						Custo Unitário da Execução:	0,7800
						Custo do FIC (0,03568):	0,0278
						Custo Direto Total:	0,8078
						VALOR:	0,8100

2.3.3.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	15,48	0,13
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	68,96	0,41
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	245,45	0,73
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27

2.3.3.4. 5719 - ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	31,11	38,88
TOTAL Material:						38,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,48	46,44
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						85,32

2.3.4.1. 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	61,47	27,92
TOTAL Material:						27,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 3964
		RUB. 4

94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	327,72	263,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	20,76	34,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	15,48	100,13
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,35
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,33	0,29
					TOTAL Serviço:	399,25
					VALOR:	427,17

2.3.5.1. CPU-23CTND - MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
					TOTAL Material:	2.166,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

2.3.5.2. CPU-24CTND - MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
					TOTAL Material:	2.166,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
					TOTAL Serviço:	7,32
					VALOR:	2.174,17

2.3.5.3. CPU-25CTND - PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
					TOTAL Material:	2.166,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3905</u> RUB. <u>4</u>	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

TOTAL Serviço: 7,32

VALOR: 2.174,17

2.3.5.4. CPU-26CTND - MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.3.5.5. CPU-27CTND - MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.3.5.6. CPU- 28CTND - MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32

VALOR: 2.174,17

2.3.5.7. CPU-29CTND - MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 180800/1202-2
 FLS. 3966
 RUB. 8

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,09	3,22
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						7,32
VALOR:						2.174,17

2.3.5.8. CPU-30CTND - MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M (m³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	1,00000000	2.166,85	2.166,85
TOTAL Material:						2.166,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101395	CARPinteIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,20000000	2.853,72	570,74
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,51	4,10
TOTAL Serviço:						574,84
VALOR:						2.741,69

2.3.6.1. 00000002 - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composições	KG	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Material:						23,66
VALOR:						23,66

2.3.6.2. 000000003 - BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M (PÇ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composições	PÇ	1,00000000	51,88	51,88
TOTAL Material:						51,88
VALOR:						51,88

2.3.6.3. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4038	0,4038
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5446	0,5446
TOTAL Material:						0,9484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	18,2004	0,1820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	22,6222	0,2262
TOTAL Mão de Obra:						0,4082
VALOR:						1,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA	
PROC.	18.0800.1/202.2
FLS.	396
RUB.	4

2.3.6.4. I07845 - Porca para parafuso de 3/4" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07845 Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	un	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					1,33
VALOR:					1,33

2.3.7.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	8,82	0,04
I02414 Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,08	0,55
TOTAL Material:					0,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	12,17	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,53	0,35
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					2,16

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.853.302-012-7
 CPF. 009.457.443-07
 Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3968 RUB. 

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	17,24	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL Mão de Obra:						17,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						20,51

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007600	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03
VALOR:						0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
PROC. 1802001/2022
FLS. 3969
RUB. 5

88831 - 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 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					0,34

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
TOTAL Equipamento:					0,34
VALOR:					0,34

88829 - 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 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,92
TOTAL Geral:					0,92
VALOR:					0,92

88830 - 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 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829 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	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					1,60

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,58	0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA
PROC. 18.08.004.202-2
FLS. 3979
RUB. 4

TOTAL Mão de Obra: 0,09

VALOR: 0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,58	14,58
TOTAL Mão de Obra:					14,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09

VALOR: 16,84

85378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,17	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,17	12,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 1202 2
FLS.	3971
RUB.	

TOTAL Mão de Obra: 12,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					15,48

94962 - 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	65,73	54,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,64	135,69
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	65,40	37,81
TOTAL Material:					227,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,34	0,24
88830 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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,60	1,21
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	16,84	24,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	15,48	36,27
TOTAL Serviço:					62,66
VALOR:					290,51

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	4.342,26	56,88
TOTAL Mão de Obra:					56,88
VALOR:					56,88

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					373,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.342,26	4.342,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. <u>18080012022</u> FLS. <u>3912</u> RUB. <u>1</u>

TOTAL Mão de Obra:	4.342,26
--------------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	56,88
TOTAL Serviço:					56,88
VALOR:					4.773,02

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,83
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL Encargos Complementares:					3,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,83
TOTAL Mão de Obra:					12,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					16,09

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	17,24
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE-MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808001 12022	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 39731	
		RUB. 4	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL Mão de Obra:					17,24

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					20,76

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	71.861,01	4,33
00037758 CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00003420	643.783,77	22,01
TOTAL Equipamento:					26,34
VALOR:					26,34

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	71.861,01	0,42
00037758 CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,66
TOTAL Equipamento:					4,08
VALOR:					4,08

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	71.861,01	0,53
00037758 CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,63
TOTAL Equipamento:					5,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 18080042022 FLS. 3974 RUB. 7

VALOR:	5,16
--------	------

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	15,82	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,06
VALOR:						0,06

95281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra:						15,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06
VALOR:						18,05

91387 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,34	26,34
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:						53,63
VALOR:						53,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTD A

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001 12022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS.	3975
		RUB.	1

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	71.861,01	6,10
00037758 CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00006420	643.783,77	41,33
TOTAL Equipamento:					47,43
VALOR:					47,43

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,58	155,94
TOTAL Material:					155,94
VALOR:					155,94

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,34	26,34
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,08	4,08
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,43	47,43
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	155,94	155,94
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,05	18,05
TOTAL Serviço:					257,00
VALOR:					257,00

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	16,52	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11
VALOR:					0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>18080042022</u> FLS. <u>3976</u> RUB. <u>4</u>	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52
TOTAL Mão de Obra:						16,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						18,80

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	615.000,00	34,44
TOTAL Equipamento:						34,44
VALOR:						34,44

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	615.000,00	4,67
TOTAL Equipamento:						4,67
VALOR:						4,67

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC. 1808005/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS. 3914
		RUB. 5

89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
TOTAL Serviço:						57,91
VALOR:						57,91

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004262 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	615.000,00	61,50
TOTAL Equipamento:					61,50
VALOR:					61,50

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,58	50,27
TOTAL Material:					50,27
VALOR:					50,27

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,44	34,44
89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,67	4,67
53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,50	61,50
53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,27	50,27
TOTAL Serviço:					169,68
VALOR:					169,68

100974 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	53,63	0,74
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	257,00	5,08

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE/MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3981 RUB. 

5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	57,91	0,60
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	169,68	1,40
					TOTAL Serviço:	7,82
					VALOR:	7,82

93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	53,63	0,20
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	257,00	2,31
					TOTAL Serviço:	2,51
					VALOR:	2,51

89013 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00003110	4.323.740,65	134,46
					TOTAL Equipamento:	134,46
					VALOR:	134,46

89014 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00000700	4.323.740,65	30,26
					TOTAL Equipamento:	30,26
					VALOR:	30,26

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	16,35	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CANTANHEDE-MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	3979
RUB.	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

TOTAL Encargos Complementares: 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	16,35
TOTAL Mão de Obra:					16,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR: 18,67

5857 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,46
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,26
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67

TOTAL Serviço: 183,39

VALOR: 183,39

53814 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	UN	0,00005560	4.323.740,65

TOTAL Equipamento: 240,39

VALOR: 240,39

5722 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	36,24000000	6,58

TOTAL Material: 238,45

VALOR: 238,45

5855 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

CANTANHEDE-MA
 PROC. 1808001/2022
 FLS. 3900
 RUB. 4

89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	134,46	134,46
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,26	30,26
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	240,39	240,39
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	238,45	238,45
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
					TOTAL Serviço:	662,23
					VALOR:	662,23

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.320.000,00	41,05
						TOTAL Equipamento: 41,05
						VALOR: 41,05

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.320.000,00	9,24
						TOTAL Equipamento: 9,24
						VALOR: 9,24

5853 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,05	41,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,24	9,24
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67	18,67
						TOTAL Serviço: 68,96
						VALOR: 68,96

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.320.000,00	73,39
						TOTAL Equipamento: 73,39

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTD A	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001 1202 2 FLS. 3981 RUB. 4

VALOR:	73,39
--------	-------

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,67000000	6,58
					103,10
TOTAL Material:					103,10
VALOR:					103,10

51 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	41,05
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,24
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,39
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,10
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,67
TOTAL Serviço:					245,45
VALOR:					245,45

94063 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	65,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	65,40
TOTAL Material:					265,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34
88830	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	SINAPI	CHP	0,75630000	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	15,48
TOTAL Serviço:					62,21
VALOR:					327,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

15/09/2022



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA		
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3982
RUB. 4

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:					0,50
VALOR:					0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					0,56

84 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39
VALOR:					0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,74	0,38
TOTAL Geral:					0,38
VALOR:					0,38

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		CANTANHEDE-MA PROC. 1808001/2022 FLS. 3983 RUB. 4

90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL Serviço:	1,33
					VALOR:	1,33

309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	2.249,96	20,47
					TOTAL Mão de Obra:	20,47
					VALOR:	20,47

101395 - CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	238,17	238,17
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	84,46	84,46
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	0,01	0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	108,29	108,29
					TOTAL Encargos Complementares:	583,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.249,96	2.249,96
					TOTAL Mão de Obra:	2.249,96
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	20,47	20,47
					TOTAL Serviço:	20,47
					VALOR:	2.853,72

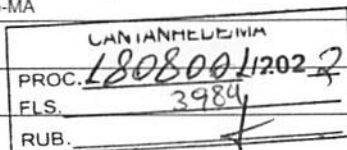
S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,15	1,34
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	56,47	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	15,29	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	11,77	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	190,80	0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira



I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	154,94	0,70
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	162,29	0,24
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	10,58	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	29,58	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,63	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	34,65	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,60	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	33,71	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,01	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	3,76	0,35
					TOTAL Material:	2,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,53

Melquisede dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
RG. 045.853.302.012-7
CPF. 009.457.413-07
Administrador

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA									
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022									
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA									
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	101,72	541,61	55.092,57	30,59	30,59	A
CPU-24CTND	MONTAGEM DE TABUADO/TABULEIRO (0,25 X 0,07)M	Composição	Serviço	m³	12,06	2.756,63	33.244,96	18,46	49,04	A
CPU-20CTND	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MÊS	4,00	6.051,71	24.206,84	13,44	62,48	B
CPU-27CTND	MONTAGEM DE PASSA-RODAS (0,25 X 0,07)M	Composição	Serviço	m³	5,18	2.756,63	14.279,34	7,93	70,41	B
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	Serviço	M2	24,00	506,15	12.147,60	6,74	77,15	B
CPU-23CTND	MONTAGEM DE LONGARINA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	2,96	2.756,63	8.159,62	4,53	81,68	C
CPU-26CTND	MONTAGEM DE TRANSVERSINA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	2,42	2.756,63	6.671,04	3,70	85,39	C
CPU-25CTND	PILAR/ESTACA DE MADEIRA (0,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	2,32	2.756,63	6.395,38	3,55	88,94	C
5719	ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O ATERRO	SINAPI	Serviço	M3	40,00	108,18	4.327,20	2,40	91,34	C
000000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composição	Material	PÇ	65,00	65,78	4.275,70	2,37	93,71	C
CPU-28CTND	MONTAGEM DE BALANCIN-RODAS (1,20 X 0,20)M	Composição	Serviço	m³	0,91	2.756,63	2.508,53	1,39	95,11	C
CPU-29CTND	MONTAGEM DE GUIAS (0,10 X 0,10) M	Composição	Serviço	m³	0,74	2.756,63	2.039,91	1,13	96,24	C
CPU-30CTND	MONTAGEM DE CONTRAVENTAMENTO (0,15 X 0,07) M	Composição	Serviço	m³	0,43	3.476,19	1.494,76	0,83	97,07	C
000000002	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composição	Material	KG	45,00	30,00	1.350,00	0,75	97,82	C
72239	RETIRADA DE TACOS DE MADEIRA	SINAPI	Serviço	M2	172,50	6,88	1.186,80	0,66	98,48	C
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	PAR	400,00	1,72	688,00	0,38	98,86	C
I07845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	Material	un	400,00	1,69	676,00	0,38	99,23	C
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	40,00	16,89	675,60	0,38	99,61	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	Serviço	m2	172,50	2,74	472,65	0,26	99,87	C
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SINAPI	Serviço	M	8,00	10,46	83,68	0,05	99,92	C
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO	Transporte	tkm	80,00	1,03	82,40	0,05	99,96	C

CANTANHEDE/MA
 PROCD: 1808001 1302-2
 FLS: 3985
 RUB.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	40,00	1,61	64,40	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 180.122,98

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 180.122,96

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302-012-7
CPF. 009.457.113-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.766-7

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
FLS. 3984
RUB. 4

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA									
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022									
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA									
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M3	27,02	2.166,85	58.548,17	32,50	32,50	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,05	4.342,27	17.596,60	9,77	53,60	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	22.410,54	0,65	14.519,79	8,06	63,82	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.061,61	12,18	12.929,27	7,18	72,92	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	24,00	295,78	7.098,84	3,94	77,92	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	66,08	65,73	4.343,62	2,41	80,97	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	199,13	17,25	3.434,16	1,91	83,39	C
00000003	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4" x 1,00M	Composição	Material	PÇ	65,00	51,88	3.372,20	1,87	85,77	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,57	65,40	3.110,90	1,73	87,96	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	46,21	61,48	2.840,91	1,58	89,96	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	121,49	14,59	1.772,40	0,98	91,20	C
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	50,00	31,12	1.555,92	0,86	92,30	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.043,66	1,15	1.200,21	0,67	93,14	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.399,70	0,81	1.133,75	0,63	93,94	C
00000002	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 25 X 72	Composição	Material	KG	45,00	23,66	1.064,70	0,59	94,69	C
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	96,00	9,62	923,98	0,51	95,34	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	202,94	811,76	0,45	95,91	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.399,70	0,57	797,83	0,44	96,47	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,09	152,35	622,50	0,35	96,91	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.043,66	0,56	584,45	0,32	97,32	C
107845	Porca para parafuso de 3/4"	ORSE	Material	un	400,00	1,33	532,00	0,30	97,70	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,49	17,25	525,78	0,29	98,07	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	34,85	6,58	229,40	0,13	98,23	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	400,00	0,54	217,84	0,12	98,38	C

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808001/2022
RUB. 0003987-4
15/09/2022

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	195,77	1,09	213,39	0,12	98,53	C
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	17,25	12,17	209,93	0,12	98,68	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,00	8,17	196,06	0,11	98,82	C
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,09	2.249,97	195,26	0,11	98,96	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	400,00	0,40	161,52	0,09	99,07	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	195,77	0,74	144,87	0,08	99,17	C
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	643.783,77	99,49	0,06	99,24	C
102414	Vassoura piaçava	ORSE	Material	un	8,62	11,08	95,57	0,05	99,31	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,11	0,76	94,32	0,05	99,38	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	22,62	90,49	0,05	99,44	C
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.323.740,65	79,28	0,04	99,50	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,03	12,84	77,41	0,04	99,55	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,00	18,58	74,32	0,04	99,60	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,00	18,20	72,80	0,04	99,65	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	89,27	0,74	66,06	0,04	99,70	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	4.919,00	63,89	0,04	99,74	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,26	242,77	62,40	0,03	99,79	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	615.000,00	62,29	0,03	99,83	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.978,58	58,56	0,03	99,87	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,64	21,97	58,01	0,03	99,91	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,16	1,26	45,56	0,03	99,95	C
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	SINAPI	Material	UN	0,37	105,47	38,81	0,02	99,97	C

PROC. 1808001/2022
 CANTANHEDE/MA
 15/09/2022
 RUB.

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA									
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022									
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA									
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	1,82	15,83	28,75	0,02	99,99	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.320.000,00	26,91	0,01	100,01	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	1,76	13,15	23,09	0,01	100,03	C
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,09	238,17	20,48	0,01	100,04	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,16	0,45	16,27	0,01	100,06	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	71.861,01	16,16	0,01	100,07	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,95	16,53	15,64	0,01	100,08	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.399,70	0,01	14,00	0,01	100,09	C
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.399,70	0,01	14,00	0,01	100,10	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,08	154,94	12,03	0,01	100,11	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	0,68	16,36	11,10	0,01	100,11	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,09	108,29	9,31	0,01	100,12	C
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	1,76	5,00	8,78	0,00	100,13	C
101997	Sabão em pó	ORSE	Material	kg	0,86	8,82	7,60	0,00	100,13	C
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,09	84,46	7,26	0,00	100,14	C
102378	Vale transporte	ORSE	Material	un	1,62	3,76	6,10	0,00	100,14	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,03	162,29	4,20	0,00	100,14	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,01	300,00	2,07	0,00	100,15	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	124,11	0,01	1,24	0,00	100,15	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,03	33,71	1,05	0,00	100,15	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,08	12,54	0,97	0,00	100,15	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,01	56,47	0,78	0,00	100,15	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,00	190,80	0,66	0,00	100,15	C
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	M	8,00	0,08	0,60	0,00	100,15	C

CANTANHEDE/MA
PROC. 1808.001/2022
FUS. 00003489
RUB. 4



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
15/09/2022

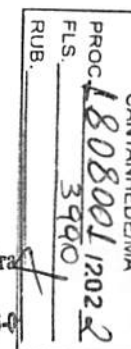
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA
TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	0,04	10,58	0,42	0,00	100,15	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,08	4,60	0,36	0,00	100,15	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,01	11,77	0,12	0,00	100,15	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	34,65	0,12	0,00	100,15	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,01	5,63	0,08	0,00	100,15	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,01	13,01	0,07	0,00	100,15	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	15,29	0,05	0,00	100,15	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	29,58	0,05	0,00	100,15	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	4,09	0,01	0,04	0,00	100,15	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,09	0,01	0,00	0,00	100,15	C

Subtotal até 100,15% 142.277,64
Outros 37.845,32
Valor total do Orçamento 180.122,96

Marco Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302-012-7
CPF. 009.457.413-07
Administrador

Melquisedec dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0



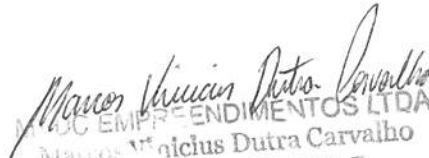
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS Nº:	010/2022	CANTANHEDE-MA PROC. 180800/12022 FLS. 399 RUB. 4
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PITOMBA - ZÉ DAS NEVES	48.581,15	30,16 % 14.786,78	39,28 % 19.037,61	30,56 % 14.756,76	100,00 % 48.581,15
1.1	PONTE DE MADEIRA - C=12 M - LARG,5,0 - H=2,70 M	48.581,15	30,16 % 14.786,78	39,28 % 19.037,61	30,56 % 14.756,76	100,00 % 48.581,15
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,53	100,00 % 9.109,53			100,00 % 9.109,53
1.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	412,80	100,00 % 412,80			100,00 % 412,80
1.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.287,40		100,00 % 1.287,40		100,00 % 1.287,40
1.1.4	FUNDAÇÃO	10.528,90	50,00 % 5.264,45	50,00 % 5.264,45		100,00 % 10.528,90
1.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	24.971,52		50,00 % 12.485,76	50,00 % 12.485,76	100,00 % 24.971,52
1.1.6	FERRAGENS	2.106,60			100,00 % 2.106,60	100,00 % 2.106,60
1.1.7	LIMPEZA GERAL	164,40			100,00 % 164,40	100,00 % 164,40
2	SANTA TEREZA/BARRANCO	131.541,81	37,61 % 50.384,43	40,01 % 51.055,03	22,38 % 30.102,35	100,00 % 131.541,81
2.1	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (1)	48.888,54	37,79 % 18.595,54	40,01 % 19.524,55	22,20 % 10.768,45	100,00 % 48.888,54
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,53	100,00 % 9.109,53			100,00 % 9.109,53
2.1.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	278,64	100,00 % 278,64			100,00 % 278,64
2.1.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.287,40		100,00 % 1.287,40		100,00 % 1.287,40
2.1.4	FUNDAÇÃO	18.414,74	50,00 % 9.207,37	50,00 % 9.207,37		100,00 % 18.414,74
2.1.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	18.059,56		50,00 % 9.029,78	50,00 % 9.029,78	100,00 % 18.059,56
2.1.6	FERRAGENS	1.627,70			100,00 % 1.627,70	100,00 % 1.627,70
2.1.7	LIMPEZA GERAL	110,97			100,00 % 110,97	100,00 % 110,97
2.2	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (2)	41.965,93	37,79 % 15.465,04	40,01 % 16.063,24	22,20 % 10.437,65	100,00 % 41.965,93
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,53	100,00 % 9.109,53			100,00 % 9.109,53
2.2.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	278,64	100,00 % 278,64			100,00 % 278,64
2.2.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.287,40		100,00 % 1.287,40		100,00 % 1.287,40
2.2.4	FUNDAÇÃO	12.153,73	50,00 % 6.076,87	50,00 % 6.076,86		100,00 % 12.153,73
2.2.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	17.397,96		50,00 % 8.698,98	50,00 % 8.698,98	100,00 % 17.397,96
2.2.6	FERRAGENS	1.627,70			100,00 % 1.627,70	100,00 % 1.627,70

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>399</u> RUB. _____
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
2.2.7	LIMPEZA GERAL	110,97			100,00 %	100,00 %
					110,97	110,97
2.3	CONSTRUÇÃO DE PONTE DE MADEIRA - TRECHO: SANTA TEREZA - BARRANCO (3)	40.687,34	37,79 %	40,01 %	22,20 %	100,00 %
			16.323,85	15.467,24	8.896,25	40.687,34
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.109,53	100,00 %			100,00 %
			9.109,53			9.109,53
2.3.2	SERVIÇOS DE RETIRADAS	216,72	100,00 %			100,00 %
			216,72			216,72
2.3.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	1.287,40		100,00 %		100,00 %
				1.287,40		1.287,40
2.3.4	FUNDAÇÃO	13.995,20	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.997,60	6.997,60		13.995,20
2.3.5	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA	14.364,48		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.182,24	7.182,24	14.364,48
2.3.6	FERRAGENS	1.627,70			100,00 %	100,00 %
					1.627,70	1.627,70
2.3.7	LIMPEZA GERAL	86,31			100,00 %	100,00 %
					86,31	86,31
		180.122,96	65.171,21	70.092,64	44.859,11	180.122,96
			65.171,21	135.263,85	180.122,96	

Melquisedech Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 119.511.796-0


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG 045.893.302.012-7
CPF 001.457.413-07
Administrador

 MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 15/09/2022
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA	
	TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022	CANTANHEDE/MA PROC. <u>1808001/2022</u> FLS. <u>3993</u> RUB. <u>4</u>
	LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	
	LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	2,32
	TOTAL	8,86
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	1,40
L	Lucro	8,40
	TOTAL	9,80
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 26,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.856.302-012-7
CPF. 004.457.413-07
Administrador


Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
15/09/2022

OBJETO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede-MA		
TOMADA DE PREÇOS N°:	010/2022		
LOCAL:	Município de Cantanhede-MA	CANTANHEDE/MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA	PROC.	1808001/2022
LOTE 02:	Construção de pontes de madeira	FLS.	3994
		RUB.	4

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,31
	TOTAL	17,43	6,63

Horista = 106,10%
Mensalista = 64,07%

A + B + C + D

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MARCO VINÍCIUS DUTRA CARVALHO
RG. 045.856.302-012-7
CPF. 009.457.143-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEACREMA 110.511.796-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ATA DE CONTINUAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

Processo:	1808001/2022
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA.

01 - Abertura da Sessão

Às 10h15min (dez horas e quinze minutos) do dia 21 de outubro 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 nº 011/2022, de 06/01/2022, com base na Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes, para dar prosseguimento ao processamento da Tomada de Preços nº 010/2022, 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.

Fizeram-se presentes a referida sessão as empresas habilitadas no certame, já credenciadas na primeira sessão.

JR CONSTRUÇÕES LTDA EPP..... C.N.P.J 19.117.372/0001-20
RAIMUNDO NONATO FRANÇA COSTA C.P.F. Nº 844.076.543-68

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP..... C.N.P.J 26.746.084/0001-09
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO C.P.F. Nº 009.457.443-07

02 - Abertura das 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 02 (dois) envelopes.

O Presidente franqueou o acesso de todos os presentes ao conteúdo das mesmas, solicitando que todos as rubricassem e analisassem as propostas, e em seguida colheria as observações das empresas sobre as propostas de preços apresentadas.

OBSERVAÇÕES DAS EMPRESAS SOBRE AS PROPOSTAS DE PREÇOS

Nenhuma empresa se manifestou.

03 - Resultado do Julgamento das Propostas de Preços

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

Após análise das propostas de preços e ainda as observações registradas, a comissão de licitação julgou:

CLASSIFICADAS

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP..... C.N.P.J 26.746.084/0001-09

Lote 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos).

Lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos).

JR CONSTRUÇÕES LTDA..... C.N.P.J 19.117.372/0001-20

Lote 01: R\$ 775.024,58 (setecentos e setenta e cinco mil, vinte e quatro reais e cinquenta e oito centavos).

Lote 02: R\$ 187.624,12 (cento e oitenta e sete mil, seiscentos e vinte e quatro reais e doze centavos).

Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável a Empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, declarando a mesma vencedora da licitação com os valores de R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) para o lote 01 e de R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos) para o lote 02, estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

Anunciado o resultado aos licitantes presentes, o presidente da Comissão Permanente de Licitação consultou quanto ao resultado apresentado, sendo que os mesmos renunciaram perante a Comissão a qualquer recurso preconizado no Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 referente ao julgamento da Proposta de Preços.

04 - 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 pelos licitantes presentes.

Cantanhede/MA, 21 de outubro de 2022.

COMISSAO DE LICITACAO

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
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.	1808001/2022
FLS.	3497
RUB.	4

Presidente EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO

Equipe de Apoio THIAGO AUGUSTO SILVA REIS

Equipe de Apoio LUCIANY SOUSA PENHA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

ASSINATURA

JR CONSTRUÇÕES LTDA EPP

[Handwritten signature]

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

DESPACHO

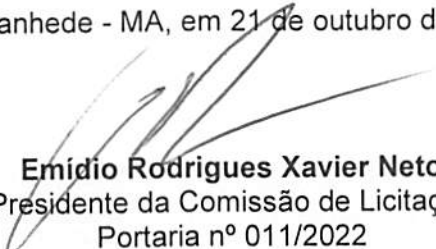
Ilmo. Sr.
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Tomada de Preços nº 010/2022 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 especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede - MA, em 21 de outubro 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

Tomada de Preços nº 010/2022

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise a Proposta de Preços da Empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, referente a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA;
3. – Após analisar a documentação, identificamos que a empresa apresentou a Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários e Composição de Encargos Sociais, constatando que a referida documentação atende o que preconiza o Edital, e, portanto, a Comissão poderá dar continuidade ao processo;
4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Cantanhede/MA, 21 de outubro de 2022.


Márcio Araújo Costa
ENG. CIVIL
CREA-MA: 11320 D-MA
CPF: 021.474.973-70
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 11320 D-MA

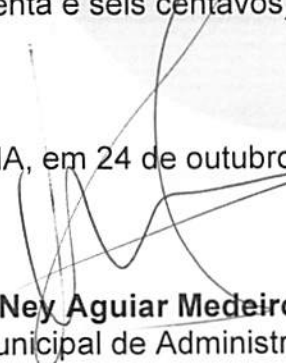
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preços Nº 010/2022, que tem como objeto Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira 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: **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA**, que apresentou Proposta de Preços no valor dos lotes 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos).

Cantanhede – MA, em 24 de outubro de 2022.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Cantanhede/MA, 24 de outubro de 2022

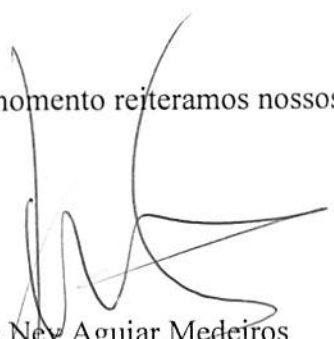
SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Analista Municipal
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se os autos do Processo referente à Tomada de Preços Nº 010/2022, do tipo menor preço por item, tendo como objeto Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira 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.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração

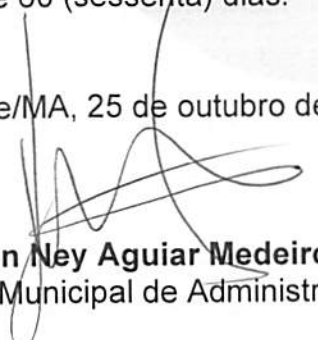
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

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 Tomada de Preços nº 010/2022. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA,** que apresentou Proposta de Preços no valor dos lotes 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos) e prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Cantanhede/MA, 25 de outubro de 2022.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preços nº 010/2022, OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA**, que apresentou Proposta de Preços no valor dos lotes 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos) e prazo de execução de 60 (sessenta) dias. Cantanhede – MA, 25 de outubro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

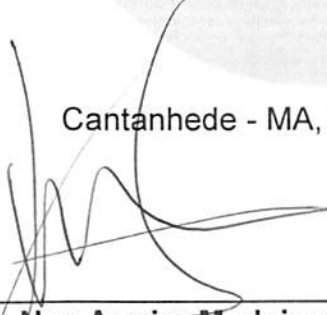
CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, **CONVOCA** a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, 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 TOMADA DE PREÇOS, sob o n°. 010/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas no Edital da TP n°. 010/2022, na Lei n° 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemos – nos com apreço.

Cantanhede - MA, em 26 de outubro de 2022.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: ____/____/2022.

MARCOS VINICIUS DUTRA Assinado de forma digital por MARCOS
CARVALHO:00945744307 VINICIUS DUTRA CARVALHO:00945744307
Dados: 2022.10.26 11:31:00 -03'00'

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONTRATO

CONTRATO Nº 20220408 QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
CANTANHEDE, ESTADO DO MARANHÃO
E A EMPRESA MVDC
EMPREENDEIMENTOS LTDA-EPP PARA
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 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 06.156.160/0001-00 com sede na Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro, Cantanhede/MA, neste ato representado pelo Ordenador de Despesas e Secretário Municipal de Administração, o Sr.º Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário(a) Municipal de Administração, portador do CPF nº 003.561.893-09, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA-EPP, inscrita no CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, portador do CPFº 009.457.443-07, 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 por lote, 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 TOMADA DE PREÇOS nº 010/2022, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 1808001/2022, 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 TOMADA DE PREÇOS nº 010/2022, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente CONTRATO tem como objeto a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço por lote, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022, 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 dos lotes 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos), de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGACÕES 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 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 verifiquem 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 propostos 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.
- o) Cumprir todos os direitos trabalhistas de seus empregados, inclusive o cumprimento de normas atinentes à saúde, higiene e segurança do trabalho, recrutamento de trabalhadores e seu transporte, sob pena de rescisão unilateral do contrato;
- p) Até o 10º dia após o início da execução do contrato, a contratada deverá apresentar:
 - Cópia das Carteiras de Trabalho e Previdência Social de todos os empregados contratados;
 - Cópia do livro de registro de empregados;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- Cópia do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;
- Cópia do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
- Cópia dos Atestados de Saúde Ocupacional de todos os trabalhadores;
- Cópia dos recibos de fornecimento dos equipamentos de proteção individual a todos os seus empregados;
- Cópia do CDTT (Certidão Declaratória de Transporte de Trabalhadores), na hipótese de recrutamento de trabalhadores e transporte para localidade diversa da origem;

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;
- 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 **60 (sessenta) dias**, 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 **5% (CINCO 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.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
recuperação nossa cidade

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 / 2022
FLS.	4008
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta poupança da 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/MA, 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.

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 – DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

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**), 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, e da documentação abaixo:

- Comprovantes de pagamento dos salários de todos os empregados da contratada referentes ao último mês vencido, anterior ao pagamento da parcela;
- Comprovante de recolhimento de contribuição para o FGTS e para o INSS, com vencimento no mês de pagamento da parcela contratual;
- Comprovante de pagamento do décimo terceiro salário até o dia 20 de dezembro;
- Comprovante de concessão de férias e do pagamento referente ao mês de gozo, acrescido de um terço;
- Ao final do contrato administrativo, o pagamento será efetuado apenas após a efetiva comprovação do pagamento das verbas rescisórias dos empregados da contratada eventualmente desligado ao final do 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.

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:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

$$EM = I \times N \times VP$$

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:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} I = \frac{(6/100)}{365} I = 0,0001644$$

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:

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 SERVICOS

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.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

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.

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 SANCÕES

- 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;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- 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 ou total do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento). 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.

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:

- a) 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.
- b) 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		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência.	03
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 execução 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 objeto do contrato - 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, lesão corporal 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,

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

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;
- 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 n.º 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:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- b) 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.

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: Ao 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 até 31 de dezembro de 2022, 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

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semaf@cantanhede.ma.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

- Os preços dos serviços objeto deste contrato poderá ser reajustados, pelo INPC 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.

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, 26 de outubro de 2022.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

MARCOS VINICIUS DUTRA
CARVALHO:00945744307

Assinado de forma digital por MARCOS
VINICIUS DUTRA CARVALHO:00945744307
Dados: 2022.10.26 11:34:06 -03'00'

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

PUBLICAÇÃO MURAL

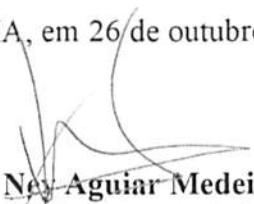
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: lote 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos). ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura; UNIDADE GESTORA: 05 01 Secretaria Municipal de Infraestrutura, PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 26/10/2022. VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2022. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor MarcosP Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 26 de outubro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração.

Cantanhede/MA, em 26 de outubro de 2022.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PREFEITO: PAULO RODRIGUES

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	4010
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

À EMPRESA

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP

CNPJ: 26.746.084/0001-09

ENDEREÇO: Av. Senador José Sarney, sn – Centro.

CIDADE: Axixá/MA.

ORDEM DE SERVIÇOS

Prezados Senhores,

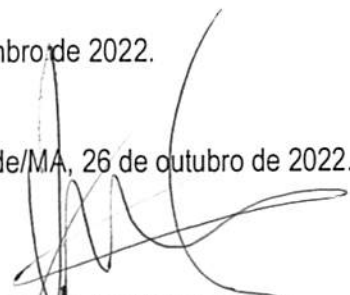
Pela presente, autorizo a Execução dos serviços de Recuperação de Pontes de Madeira no Município de Cantanhede/MA, objeto do Processo Administrativo nº 1808001/2022, Tomada de Preços nº 010/2022 e contrato nº 20220408, conforme itens e quantidades apresentados na proposta de preços da empresa.

VALOR DO CONTRATO: lote 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

VALIDADE DO CONTRATO: 31 de dezembro de 2022.

Cantanhede/MA, 26 de outubro de 2022.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

RECEBIDO EM ____/____/2022.

MARCOS VINICIUS
DUTRA

CARVALHO:009457443
07

Assinado de forma digital por
MARCOS VINICIUS DUTRA
CARVALHO:00945744307
Dados: 2022.10.26 10:45:29
+03'00'

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP
26.746.084/0001-09

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semaf@cantanhede.ma.gov.br

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA - portarias: 125/2022

CANTANHED	
PROC.	1808001 12022
FLS.	4019
RUB.	

Portaria Nº 125/2022GAB

Instaura processo administrativo disciplinar para apurar suposto abandono de cargo, nomeia comissão processante e dá outras providências.

O Prefeito Municipal de Cantanhede, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pelo Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Cantanhede (Lei Complementar nº 003/89), pela Lei Orgânica Municipal, CONSIDERANDO:

- Que o art. 153 da Lei Municipal nº 003/89, dispõe que a falta intencional de servidor ao serviço por mais de 30 (trinta) dias consecutivos, configura abandono de cargo;
- Que o servidor objeto do presente PAD, encontra-se ausente das suas atividades laborais sem justificativa por mais de 30 (trinta) dias consecutivos, indicando possível abandono de cargo;
- Que cabe a Administração Pública punir os responsáveis, garantido a ampla defesa e o devido processo legal, tudo nos termos do artigo 5º, inciso LV, da Constituição Federal;

RESOLVE:

Art. 1º- DETERMINAR a instauração de PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR em face do servidor CARLOS HENRIQUE SANTOS SOUSA, titular do cargo de AGENTE DE COMBATE AS ENDEMIAS, para apurar se houve abandono de cargo público.

Art. 2º- Para cumprimento ao disposto no artigo anterior, a Comissão Processante será composta pelos servidores: FLÁVIO TEIXEIRA NONATO, Analista Municipal - Licitações, que a presidirá; MÁRCIO ARAÚJO COSTA, Engenheiro Civil, vogal; e AUJANETE BATISTA DE SOUSA, Técnica Jurídica, Secretária, todos servidores e integrantes do quadro de servidores estáveis de Cantanhede.

Art. 3º- Para bem cumprir as suas atribuições, a Comissão terá acesso a toda documentação necessária à elucidação dos fatos, bem como deverá colher quaisquer depoimentos e demais provas que entender pertinentes.

Art. 4º- A Comissão, ora constituída, terá o prazo de 60 (sessenta) dias, a partir da data da publicação desta Portaria, para concluir a apuração dos fatos, dando ciência a Administração Superior.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cantanhede, 26 de Outubro de 2022.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
Prefeito Municipal de Cantanhede

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO: TP 010/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preços nº 010/2022, OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, que apresentou Proposta de Preços no valor dos lotes 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos) e prazo de execução de 60 (sessenta) dias. Cantanhede – MA, 25 de outubro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO: TP 010/2022

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP. OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução



dos serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: lote 01: R\$ 736.751,23 (setecentos e trinta e seis mil, setecentos e cinquenta e um reais e vinte e três centavos) e lote 02: R\$ 180.122,96 (cento e oitenta mil, cento e vinte e dois reais e noventa e seis centavos). ÓRGÃO: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura; UNIDADE GESTORA: 05 01 Secretaria Municipal de Infraestrutura, PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 Outros serv. de terc. pessoa jurídica, CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 26/10/2022. VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2022. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor MarcosP Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 26 de outubro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO: PE 026/2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 026/2022 SRP

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2022
FLS.	4020
RUB.	

HOMOLOGA o processo licitatório Pregão Eletrônico nº 026/2022 SRP. OBJETO: Registro de Preços para contratação de empresa para prestação de serviços técnicos profissionais especializados, a serem executados de forma continuada na área da educação, com aplicação de projeto pedagógico específico, para a educação infantil e fundamental do 1º ao 9º ano, incluindo EJA, bem como realização de formação continuada para gestores escolares, ordenadores pedagógicos e professores, junto a rede municipal de ensino de Cantanhede -MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa RESOLVE CONSULTORIA E EDITORA LTDA, situada na rua Deputado Odilon Freitas, Nº 911, Bairro Angelim, CEP: 640034-350, Teresina-PI, inscrita na junta comercial do estado do Piauí sob o NIRE 22200608396, e CNPJ nº 29.410.565/0001-29, com o valor total de R\$ 462.000,00 (quatrocentos e sessenta e dois mil reais). Comunica assim o resultado final do Procedimento, levando em conta o interesse público e Administrativo. Cantanhede – MA, 24 de outubro de 2022. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2022
FLS.	4021
RUB.	

Página 1/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220583241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1105117960

Registro: 1105117960MA

Empresa contratada: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro : 0005371104-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE CANTANHEDE

PRAÇA PRACA PAULO RODRIGUES

Complemento:

Cidade: CANTANHEDE

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00

Nº: 01

CEP: 65465000

Contrato: 20220708

Celebrado em: 26/10/2022

Valor: R\$ 916.874,19

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Agricultura familiar

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRACA PAULO RODRIGUES

Complemento:

Cidade: CANTANHEDE

Data de Início: 31/10/2022

Previsão de término: 26/12/2022

Bairro: CENTRO

UF: MA

Nº: 01

CEP: 65465000

Coordenadas Geográficas: -3.634241, -44.376962

Finalidade: Infraestrutura

Código: TP 010/2022

Proprietário: MUNICIPIO DE CANTANHEDE

CPF/CNPJ: 06.156.160/0001-00

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	145,00	m³
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	145,00	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO	197,90	m³
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	133,80	m³

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICIPIO DE CANTANHEDE-MA, SOB A FORMA DE EMPREITADA POR PREÇO POR LOTE, TUDO DE ACORDO COM OS ELEMENTOS TÉCNICOS DISCRIMINADO NO EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

MELQUISEDEK DOS SANTOS
MOREIRA:06444210372

Assinado de forma digital por MELQUISEDEK
DOS SANTOS MOREIRA:06444210372
Dados: 2022.11.08 19:19:49 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MELQUISEDEK DOS SANTOS MOREIRA - CPF: 064.442.103-72

Local

data

MUNICIPIO DE CANTANHEDE - CNPJ: 06.156.160/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zD44B
Impresso em: 08/11/2022 às 19:17:47 por: , ip: 189.70.41.183

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Estado do
Maranhão





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 / 2022
FLS.	4022
RUB.	

Página 2/2

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220583241

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 07/11/2022

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8304224181

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zD44B
Impresso em: 08/11/2022 às 19:17:47 por: , ip: 189.70.41.183

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



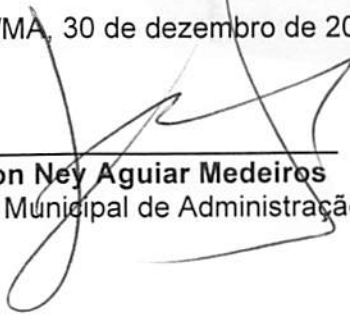
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIAMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

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, 30 de dezembro de 2022.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 30 / 12 / 2022.



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO ADITIVO

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 20220408, TOMADA
DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 02 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

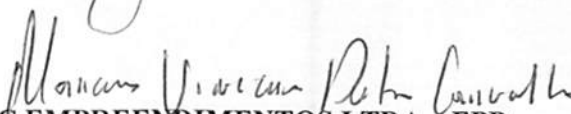


CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2022
FLS.	4025
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 30 de dezembro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

aquisitivo 2021/2022.

- Servidor(a): Antônia Alves da Cunha Caldas
- Cargo: Auxiliar de Serviços Gerais
- Período: 02/01/2023 a 31/01/2023

Art. - 2 - Decorrido o fim das férias descrito acima, o servidor (a) deverá apresentar -se ao seu local de trabalho.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	4026
RUB.	

Cantanhede - MA, 15 de dezembro de 2022.

Oswando Quaresma do Lago
Secretário Adjunto de Administração

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 02 (dois) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 30/12/2022. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 30 de dezembro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 004/2022

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220270. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA G P CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 06 (seis) meses, para execução dos Serviços de Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 30/12/2022. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Luís Gustavo Paiva Dias pela contratada. Cantanhede/MA, 30 de dezembro de 2022. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: PE 033/2022

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230069. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 033/2022. OBJETO: Registro de preços visando futura e eventual aquisição de combustíveis automotivos para atender as necessidades das Secretarias Municipais de Cantanhede/MA. **DESCONTO PERCENTUAL SOBRE TABELA ANP:** 2% (dois por cento). PARTES: Secretaria Municipal de Administração de Cantanhede/MA, representado pelo Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Administração (ÓRGÃO GERENCIADOR), o Sr. Jackson Ney Aguiar Medeiros, brasileiro, portador do CPF nº 003.561.893-09 e a empresa U. A. S. SOUZA (DETENTORA DO REGISTRO) C.N.P.J. Nº 11.120.487/0001-62, estabelecida na Rua Izidoria Lopes, 125, Centro, Cantanhede/MA, representada pelo Sr. Udson Ariston Sena Souza, C.P.F. Nº 024.321.641-64. LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico SRP nº 033/2022 - SRP. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 8.666/93, Art. 15, Inciso II, Lei nº 10.520/2002, Decreto Municipal nº 274/2021. PRAZO DE VALIDADE DA ATA: A presente Ata terá validade de 12 (Doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura. DATA DA ASSINATURA: 03 de janeiro de 2023. FORO: Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros – Órgão Gerenciador e o Sr. Udson Ariston Sena Souza - detentor do Registro de Preços.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE DE LITROS ESTIMADO.	VALOR TOTAL ESTIMADO	MÉDIA DESCONTO SOBRE O PREÇO MÁXIMO DA TABELA ANP
1	GASOLINA COMUM – COTA RESERVADA	LITRO	75.000	R\$ 383.250,00	2%
2	ÓLEO DIESEL S-500 (COMUM) – COTA RESERVADA	LITRO	18.750	R\$ 128.812,50	2%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

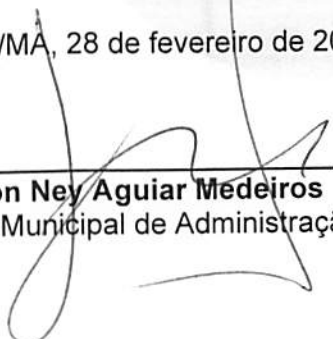
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

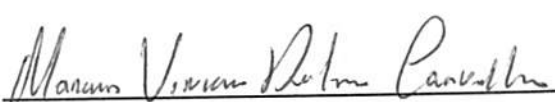
O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Cantanhede/MA, 28 de fevereiro de 2023.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 28 / 02 / 2023.



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20220408, TOMADA DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 02 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	4029
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 28 de fevereiro de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIA - portarias: 038/2023 CANTANHEDE/MA

Portaria Nº 038/2023 GAB

PROC. 1808001 /2023
FLS. 4030
RUB.

O Prefeito Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, e considerando a assunção de novo mandato do Poder Executivo Municipal, **RESOLVE:**

Art. 1º- Exonerar, a pedido, o Sr. IVALDO PEREIRA DE MATOS, matrícula 100199-0, do cargo de agente administrativo.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cantanhede, 01 de Março de 2023.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
Prefeito Municipal de Cantanhede

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 02 (dois) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 28/02/2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 28 de fevereiro de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230165 PE 007/2023

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20230165. PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 007/2023. **OBJETO:** Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa para fornecimento de Peixe in natura de água doce, para distribuição gratuita por ocasião da Semana Santa aos cidadãos de baixa renda do Município de Cantanhede/MA. **VALOR TOTAL REGISTRADO:** R\$ 227.840,00 (duzentos e vinte e sete mil, oitocentos e quarenta reais). **PARTES:** Secretaria Municipal de Assistência Social de Cantanhede/MA, representada pela Secretária e Ordenadora de Despesas (**ÓRGÃO GERENCIADOR**), a Senhora Ligia Mara Silva Ferreira, portadora do CPF nº. 459.876.103-20 e a empresa: **F DE L SOUSA LTDA**, Tv Quinta dos Machados, Conj. Jorda, Tunel do Sacavem, São Luís/MA, inscrita no CNPJ nº 42.246.555/0001-68, neste ato representado pelo Sr. Fabiano de Lima Sousa, brasileiro, CPF/MF nº 010.641.253-10. **LICITAÇÃO:** Pregão Eletrônico SRP nº 007/2023 - SRP. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Lei nº 8.666/93, Art. 15, Inciso II, Lei nº 10.520/2002, Decreto Municipal nº 274/2021. **PRAZO DE VALIDADE DA ATA:** A presente Ata terá validade de 12 (Doze) meses, contada a partir da data de sua assinatura. **DATA DA ASSINATURA:** 23 de fevereiro de 2023. **FORO:** Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA. **SIGNATÁRIOS:** Ligia Mara Silva Ferreira – Órgão Gerenciador e o Sr. Fabiano de Lima Sousa - Detentor dos Preços Registrados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	Peixe tipo tambaqui (e/ou similar), no estado de conservação in natura, fresco e conservado, acondicionados em embalagens (sacos) plásticos, resistentes e higiênicos, com peso aproximado de 1kg cada.	KG	4.000	R\$ 14,24	R\$ 56.960,00
2	Peixe tipo tambaqui (e/ou similar), no estado de conservação in natura, fresco e conservado, acondicionados em embalagens (sacos) plásticos, resistentes e higiênicos, com peso aproximado de 1kg cada.	KG	12.000	R\$ 14,24	R\$ 170.880,00



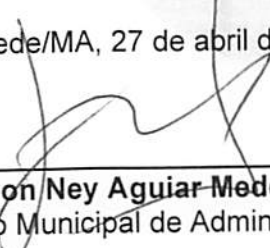
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIAMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

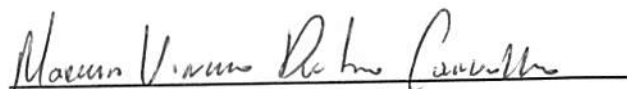
O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Cantanhede/MA, 27 de abril de 2023.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 27 / 04 / 2023.



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO ADITIVO

TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20220408, TOMADA DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIAMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 02 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	4033
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 27 de abril de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA - portarias: 079/2023

PORTARIA Nº 79/2023 GABINETE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2023
FLS.	4034
RUB.	

Dispõe sobre a Nomeação de Conselheiro Tutelar Suplente e dá outras providências.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS, Prefeito do Município de Cantanhede, Estado de Maranhão, usando das atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica Municipal e Constituição Federal.

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear a Conselheira Tutelar Titular Sra. **RAFAELY REIS QUARESMA**, eleita suplente em 06 de outubro de 2019, para compor o Conselho Tutelar da Criança e do Adolescente do Município de Cantanhede, em substituição ao Conselheiro Tutelar, **Lázaro Bruno Ferreira da Silva Teixeira**, que gozará direito das férias no período compreendido entre 1.º (primeiro) a 31 (trinta e um) de maio do corrente ano.

Parágrafo único. A nomeação perdurará no período compreendido entre 1.º (primeiro) a 31 (trinta e um) de maio do corrente ano., após essa data cessam os efeitos desta, ficando a mesma exonerada do cargo de Conselheira Tutelar Titular.

Registre-se e publique-se.

Cantanhede, 28 de abril de 2023.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
PREFEITO MUNICIPAL DE CANTANHEDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO: TP 004/2023**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

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 Tomada de Preços nº 004/2023. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção de pontes de trilho metálico e concreto no Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA -EPP, CNPJ: 26.746.084/0001-09, com sede na Rua Barão Rio Branco, sn, Centro – Axixá - MA, que apresentou Propostas de Preços nos seguintes valores: Lote 01 - R\$ 611.282,82 (seiscentos e onze mil, duzentos e oitenta reais e oitenta e dois centavos); Lote 02 - R\$ 293.208,92 (duzentos e noventa e três mil, duzentos e oito reais e noventa e dois centavos); Lote 03 - R\$ 283.313,41 (duzentos e oitenta e três mil, trezentos e treze reais e quarenta e um centavos); Lote 04 - R\$ 332.904,45 (trezentos e trinta e dois mil, novecentos e quatro reais e quarenta e cinco centavos); Lote 05 - R\$ 402.152,03 (quatrocentos e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e três centavos); Lote 06 - R\$ 287.518,64 (duzentos e oitenta e sete mil, quinhentos e dezoito reais e sessenta e quatro centavos) e o Lote 07 - R\$ 298.899,20 (duzentos e noventa e oito mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte centavos), perfazendo o valor total de R\$ 2.509.279,47 (dois milhões, quinhentos e nove mil, duzentos e setenta e nove reais e quarenta e sete centavos) e prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cantanhede/MA, 02 de maio de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 02 (dois) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/04/2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de abril de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO: TP 004/2023**EXTRATO DE CONTRATO - TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20230423. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada

CPF: ***.912.133-**- Data: 02/05/2023 - IP com nº: 192.168.0.130
Autenticação em: www.cantanhede.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1257



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

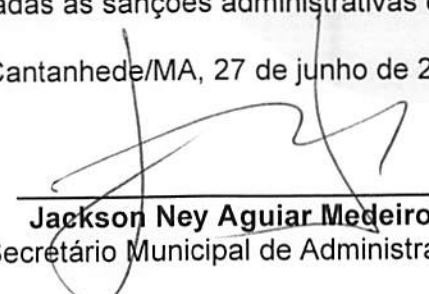
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIAMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

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, 27 de junho de 2023.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 27 / 06 / 2023.



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO ADITIVO

**QUARTO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 20220408, TOMADA
DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 06 (seis) 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2022
FLS.	4037
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 27 de junho de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 06 (seis) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/06/2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de junho de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EDITAL DE CONVOCAÇÃO - EDITAL DE CONVOCAÇÃO: 01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA URBANA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /2023
FLS.	4038
RUB.	

AUDIÊNCIA PÚBLICA - CONVOCAÇÃO EDITAL Nº 01/2023, DE 03 DE JULHO DE 2023

2.3. PARECER – DIRETA – SERVIDOR – PRO-

PARECER – DIRETA – SERVIDOR – PRO-

AUDIÊNCIA PÚBLICA - CONVOCAÇÃO EDITAL Nº 01/2023, DE 03 DE JULHO DE 2023

A PRESIDENTA DA COMISSÃO MUNICIPAL DE REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA, no uso de suas atribuições legais e com fundamento no art. 37, caput, da Constituição Federal, que trata da publicidade dos atos administrativos, na Lei Federal nº 13.465/17, que trata da regularização fundiária rural e urbana, no Decreto Municipal nº 363/23, que regulamenta a Regularização Fundiária Urbana no âmbito municipal e no Decreto Municipal nº 368/23, que tem por objeto a Regularização Fundiária e Plena Integração Urbanística e Social dos Núcleos Urbanos Informais inseridos no perímetro urbano localizado no BAIRRO CENTRO, ESPECIFICAMENTE NAS QUADRAS 1-A, 2-A, 3-A, 4-A, 1-B, 2-B, 3-B DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA, torna público que será realizada AUDIÊNCIA PÚBLICA para informação e oitiva da comunidade quanto aos procedimentos em curso e aqueles a serem adotados quanto à Regularização Fundiária da aludida área.

I - DOS PARTICIPANTES

Art. 1º - A audiência pública será aberta a toda a sociedade e, em especial, à comunidade beneficiária da Regularização Fundiária Urbana e será presidida pela Presidenta da Comissão Municipal de Regularização Fundiária.

II – DOS OBJETIVOS

Art. 2º - A audiência pública tem como objetivo informar e esclarecer a comunidade acerca dos procedimentos utilizados no âmbito da Regularização Fundiária, bem como a oitiva da comunidade ocupante da área e beneficiária das políticas de habitação na área do bairro Centro.

III – DA PARTICIPAÇÃO DAS AUTORIDADES E ENTIDADES DA SOCIEDADE CIVIL

Art. 3º - A mesa da audiência pública será presidida e ocupada pela Presidente mencionada no art. 1º, bem como pelas autoridades que se fizerem presentes na ocasião.

Art. 4º - A participação da plenária observará os seguintes procedimentos:

I – É assegurado ao participante o direito de manifestação oral, após o pronunciamento dos componentes da mesa;

II – No início de sua fala o manifestante deve se identificar minimamente, com nome completo e a instituição que eventualmente integre, não excedendo a manifestação o tempo de 4 (quatro) minutos;

III – A participação plenária não excederá a previsão da hora do término da audiência, que será às 18:00 horas.

IV – Para o bom andamento dos trabalhos, fica vetado o uso de instrumentos acústicos ou de quaisquer meios que perturbem a discussão.

IV – DO HORÁRIO E LOCAL

Art. 5º - A audiência pública será realizada no dia 06 de julho de 2023, quinta-feira, às 16:00 horas, de modo presencial, na Rua Izidoria Lopes, em frente à Escola Municipal Raimundo João Ferreira, Centro, nesta cidade.

V – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 6º - Situações não previstas neste edital serão resolvidas pela Presidente da Mesa.

Cantanhede, 03 de julho de 2023.

EVILANE MARQUES COSTA

Presidenta da Comissão Municipal de Regularização Fundiária



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

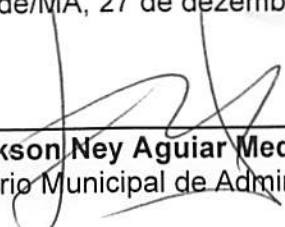
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIAMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

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, 27 de dezembro de 2023.


Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 27 / 12 / 2023.


Assinatura

TERMO ADITIVO

**QUINTO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº 20220408, TOMADA
DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 06 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

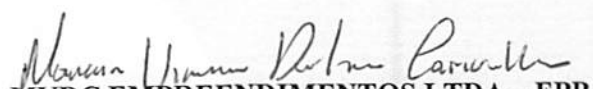


CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 / 2022
FLS.	4041
PUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 27 de dezembro de 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE


MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA NOMEAÇÃO - NOMEAÇÃO: 004-2024 CAB/2024 DE/MA

Portaria Nº 004/2024 GAB

PROC.	1808001	1202	L
FLS.	4042		
RUB.			

O Prefeito Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, CONSIDERANDO a publicação da Lei Federal 14.133/2021, no dia 01 de abril de 2021, que trata sobre normas de Licitações e Contratos Administrativos;

CONSIDERANDO o disposto no artigo 6º, LX e 8º da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 que dispõe sobre as regras de atuação do Agente de Contratação e Equipe de Apoio;

CONSIDERANDO que o artigo 7º da Lei Federal 14.133/2021, dispõe que caberá a autoridade máxima do órgão promover a gestão por competências e designar agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução da referida lei;

RESOLVE:

Art. 1º. Nomear a servidora NAYANA ROSA RODRIGUES DE AGUIAR, inscrita no CPF nº 602.925.003-51, para exercer as funções de Agente de Contratação e de Pregoeira do Município de Cantanhede.

Parágrafo único. Somente em licitações na modalidade pregão, a agente responsável pela condução do certame é designada pregoeira.

Art. 2º. Institui-se a Equipe de Apoio ao Agente de Contratação e a Pregoeira do Município de Cantanhede:

- EMÍDIO RODRIGUES XAVIER NETO (CPF: 032.856.963-11);
- THIAGO AUGUSTO SILVA REIS (CPF: 610.577.773-66).

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cantanhede, 04 de Janeiro de 2024

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
Prefeito Municipal de Cantanhede

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATOS DE TERMOS ADITIVOS: PE 022/2022

EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220365. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI. OBJETO: Prorrogação do prazo contratual com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93, visando Prestação de serviços de locação de caminhão tipo caçambas para atender as necessidades do Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93. LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2023. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses após a assinatura do aditivo. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Ademar Castro Ferreira Junior pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de dezembro de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros. Secretário e Ordenador de Despesas.

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20230068. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA ADEMAR CASTRO FERREIRA JUNIOR COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI. OBJETO: Prorrogação do prazo contratual com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93, visando Prestação de serviços de locação de máquinas pesadas e equipamentos para atender as necessidades do Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93. LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 022/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2023. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses após a assinatura do aditivo. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Ademar Castro Ferreira Junior pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de dezembro de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros. Secretário e Ordenador de Despesas.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 06 (seis) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/12/2023. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de dezembro de 2023. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.



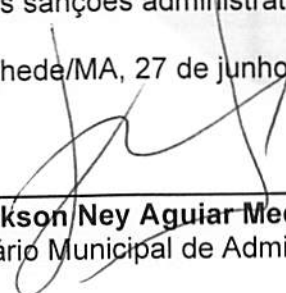
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09, 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 Tomada de Preço nº 002/2022.

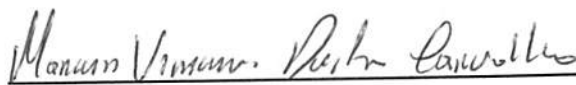
O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Cantanhede/MA, 27 de junho de 2024.



Jackson Ney Aguiar Medeiros
Secretário Municipal de Administração.

Recebi em: 27 / 06 / 2024.



Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO ADITIVO

SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 20220408, TOMADA DE PREÇO 010/2022, 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 Administração, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário Municipal de Administração, e a empresa MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP, localizada na Avenida Senador Jose Sarney, S/N, Centro, Axixá/MA, inscrita no CNPJ nº 26.746.084/0001-09 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo proprietário o senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho, brasileiro, portador do CPFº 009.457.443-07, celebram o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20220408, referente ao processo Tomada de Preço nº 010/2022, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto a prorrogação do prazo do contrato nº 20220408, para Prestação de Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA, com fundamentação legal: art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93,

Cláusula Segunda– Do Prazo de Vigência

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato em 06 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: 05 Secretaria Municipal de Infraestrutura

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 0501 Secretaria de Infraestrutura

PROJETO/ATIVIDADE: 15.451.007.0.038 – Construção e Recuperação de Pontes e Bueiros

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 3.3.90.39.00 – Outros serv. Terc. Pessoa jurídica

Cláusula quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001/2022
FLS.	4043
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cantanhede - MA, 27 de junho de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de Administração
Jackson Ney Aguiar Medeiros
CONTRATANTE

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP
CNPJ 26.746.084/0001-09
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
CONTRATADA

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20240469. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA VENTISOL DA AMAZONIA INDUSTRIA DE APARELHOS ELETRICOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.417.928/0001-79. OBJETO: Contratação de empresa para Aquisição de Ar condicionados para atender as necessidades das Escolas Municipais de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO nº 005/2024. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 14.133/21 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 71.125,00 (setenta e um mil, cento e vinte e cinco reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ÓRGÃO: Exercício 2024 Atividade 2501.123610011.0.107 Manutenção e Func. do Ensino Fundamental 30%, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente. Exercício 2024 Atividade 2501.123650015.0.115 Manut. e Funcion. Ensino Infantil 30%, Classificação econômica 4.4.90.52.00 Equipamentos e material permanente. DATA DA ASSINATURA: 19/06/2024. VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2024. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o senhor Júlio César Garcia Martins pela contratada. Cantanhede/MA, 19 de junho de 2024. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	1808001 /202 2
FLS.	4046
RUB.	

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2022

EXTRATO DO SEXTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20220408. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP. OBJETO: Prorrogação do prazo de execução e vigência por 06 (seis) meses, para a execução dos Serviços de Construção e Recuperação de Pontes de madeira no Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 27/06/2024. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 27 de junho de 2024. Jackson Ney Aguiar Medeiros, Secretário e Ordenador de Despesas.

