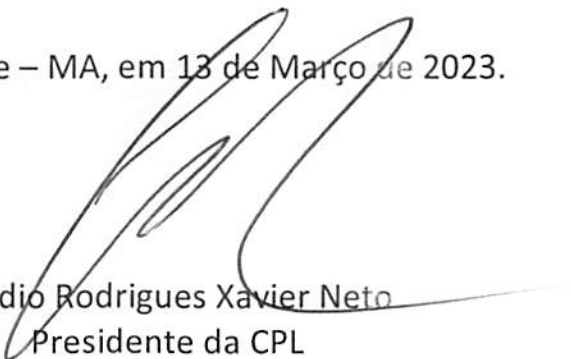


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO

Junto aos autos do processo licitatório nº 012/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇO, a **Proposta de Preço** apresentada para o presente certame.

Cantanhede – MA, em 13 de Março de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da CPL



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022 2
FLS.	3271
RUB.	

Processo Administrativo nº 2311001/2022

Modalidade: Tomada de Preço nº 012/2022

Tipo: Menor Preço Global.

objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

**R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 11.451.552/0001-32

FR CONSTRUÇÃO
R A S SOUSA - CNPJ: 11.451.552/0001-32
ENDEREÇO: R AREAL Nº01 ZONA RUAL, ANAJATUBA/MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3272
RUB.	4



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 – CPL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro - Cantanhede
Ilmo(a). Sr(a).
Presidente e demais membros da CPL

Referente: **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 – CPL**

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 – CPL**

e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossas proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 – CPL**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

1. Proponente:

Razão Social: **R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: **11.451.552/0001-32**

Endereço: **RUA AREAL Nº01 – ZONAL RURAL** município de **ANAJATUBA**, estado do **MARANHÃO**

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: **RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA**

Cédula de identidade/órgão emissor: **0226537420020 SSP/MA**

CPF: **032.204.693-96**

Cargo/Função: **SÓCIO - ADMINISTRADOR**

3. Proposta de Preços:

Valor total: R\$ 278.482,24 (Duzentos e setenta e oito mil quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos).

4. Dados Bancários: Banco: **BRADESCO**; Agência: **5219-1**; Conta – corrente: **6511-0**.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004/2022
FLS.	3273
RUB.	



FR CONSTRUÇÃO
R A S SOUSA - CNPJ: 11.451.562/0001-32
ENDEREÇO: R AREAL NR01 ZONA RUAL, ANAJATUBA/MA

Declaramos que os preços acima cotados estão computados todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas mais 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, representado a compensação integral pela prestação dos serviços.

Anajatuba- MA 18 de dezembro de 2022.

RAIMUNDO

ANTONIO

SAMPAIO

SOUSA:03220469

396

Assinado de forma

digital por RAIMUNDO

ANTONIO SAMPAIO

SOUSA:03220469396

Dados: 2022.12.18

19:33:53 -03'00'

RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO SOUSA

Cédula de identidade/órgão emissor: 0226537420020 SSP/MA

CPF: 032.204.693-96

ADMINISTRADOR

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3274
RUB.	

[INÍCIO](#) [TERMOS DE USO](#) [F.A.Q.](#)

RELATÓRIO

▼ RELATÓRIO 1 - Arquivo de assinatura aprovado, em conformidade com MP 2.200-2/2001

Data de verificação	18/12/2022 19:39:09
	BRT
Versão do software	2.10

▼ Informações do arquivo

Nome do arquivo	PROPOSTA TP012 2022.pdf
Resumo SHA256 do arquivo	a36d19fc7a6366c02a3349945 17db075aa63c3e8955c5c7a69 6a00e2e8514e7f
Tipo do arquivo	PDF
Quantidade de assinaturas	1

▼ Assinatura por CN=RAIMUNDO ANTONIO SAMPAIO
SOUSA:***204693**, OU=presencial,
OU=36710392000120, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF
A1, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
O=ICP-Brasil, C=BR

▼ Informações da assinatura

Tipo de assinatura	Destacada
Status da assinatura	Aprovado
Caminho de certificação	Aprovado
Estrutura da assinatura	Conformidade com o padrão (ISO 32000).
Cifra assimétrica	Aprovada
Resumo criptográfico	Correto
Data da assinatura	December 18, 2022 at 7:30 BRT
Status dos atributos	Aprovados

AVALIE ESTE
SERVIÇO

EXPANDIR
ELEMENTOS

Modo escuro ☐

- ▶ Informações do assinante
 - ▶ Caminho de certificação
 - ▶ Atributos
-
-

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341001 / 2022
FLS.	3225
RUB.	

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA



Obra
Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do
Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

B.D.I.
25,0%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5.101,20	1,83 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.556,72	1,28 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	606,21	0,22 %
4	FUNDAÇÃO	22.993,68	8,26 %
5	ALVENARIA	36.235,08	13,01 %
6	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	13.624,69	4,89 %
7	COBERTURA	40.833,78	14,66 %
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCÕES	11.957,53	4,29 %
9	ESGOTO	5.179,67	1,86 %
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.175,62	4,01 %
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	48.316,60	17,35 %
12	PISO	18.746,52	6,73 %
13	ESQUADRIAS	23.575,52	8,47 %
14	PINTURA	18.402,82	6,61 %
15	DIVERSOS	900,38	0,32 %
16	MURO	16.855,56	6,05 %
17	SERVIÇOS FINAIS	420,66	0,15 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

222.806,26
55.675,98
278.482,24

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3276
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2602/D/MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajaluba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32



Obra

Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do
Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos

SINAPI - 10/2022 -
Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.101,20	1,83 %
1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	102,03	127,53	5.101,20	1,83 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.556,72	1,28 %
2.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	324,87	406,08	2.436,48	0,87 %
2.2	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	237,34	3,78	4,72	1.120,24	0,40 %
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					606,21	0,22 %
3.1		DEMOLIÇÕES					329,64	0,12 %
3.1.1	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	10,25	25,73	32,16	329,64	0,12 %
3.2		RETIRADAS					276,57	0,10 %
3.2.1	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1	17,55	21,93	21,93	0,01 %
3.2.2	3262 ORSE	Remoção de lavatório	un	1	11,08	13,85	13,85	0,00 %
3.2.3	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	1	11,08	13,85	13,85	0,00 %
3.2.4	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	10,25	15,17	18,96	194,34	0,07 %
3.2.5	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4	6,52	8,15	32,60	0,01 %
4		FUNDAÇÃO					22.993,68	8,26 %
4.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,95	41,20	51,50	3.035,92	1,09 %
4.2	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_05/2016	m³	20,67	60,76	75,95	1.569,88	0,56 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001 /2022
FLS. 3277
SUB 8

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2002/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

4.3	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	3,71	91,60	114,50	424,79	0,15 %
4.4	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	5	69,84	87,30	436,50	0,16 %
4.5	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	11,76	7,65	9,56	112,42	0,04 %
4.6	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,78	10,61	13,26	2.649,08	0,95 %
4.7	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	49,94	56,02	70,02	3.496,79	1,26 %
4.8	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,71	381,10	476,37	4.149,18	1,49 %
4.9	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	64,92	87,73	109,66	7.119,12	2,56 %
5		ALVENARIA						
5.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	344,44	84,16	105,20	36.235,08	13,01 %
6		ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)						
6.1	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	549,78	9,38	11,72	6.443,42	2,31 %
6.2	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	48	45,30	56,62	2.717,76	0,98 %
6.3	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,2	472,01	590,01	2.478,04	0,89 %
6.4	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,49	353,76	442,20	1.985,47	0,71 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001 /2022
FLS. 3278
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

7		COBERTURA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Rua Areal nº: 1 -

Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

~~João José Neves Ribeiro~~
~~Engº Civil - CREA 2802/D-MA~~
~~CREA NAC. 110519330-6~~
~~CPF: 104.336.273-87~~

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001 / 202 2
FLS. 3279
RUB. % 1 7

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

8.10	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,32	17,90	89,50	0,03 %
8.11	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	251,91	314,88	314,88	0,11 %
8.12	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	35,05	43,81	43,81	0,02 %
8.13	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,32	84,15	84,15	0,03 %
8.14	3163 ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,66	279,86	349,82	580,70	0,21 %
8.15	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,5	15,96	19,95	488,77	0,18 %
8.16	102613 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	426,80	533,50	533,50	0,19 %
8.17	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	446,97	558,71	1.117,42	0,40 %
8.18	2106 ORSE	Plia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	1	791,69	989,61	989,61	0,36 %
8.19	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	28,17	35,21	70,42	0,03 %
8.20	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	53,97	67,46	134,92	0,05 %
8.21	13318 ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	3,6	438,14	547,67	1.971,61	0,71 %
9		ESGOTO					5.179,67	1,86 %
9.1	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M. 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	1.478,20	1.847,75	1.847,75	0,68 %
9.2	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1	2.412,66	3.015,82	3.015,82	1,08 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311007 /2022
FLS. 3280

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 280249-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

9.3	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	252,88	316,10	316,10	0,11 %
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1		ILUMINAÇÃO E TOMADA						
10.1.1	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	28,55	35,68	107,04	0,04 %
10.1.2	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	32,14	40,17	321,36	0,12 %
10.1.3	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	32,55	40,68	162,72	0,06 %
10.1.4	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	13,86	17,32	173,20	0,06 %
10.1.5	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	21,68	27,10	433,60	0,16 %
10.1.6	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astopi/30a-220v, inclusive aterramento	pt	4	238,32	297,90	1.191,60	0,43 %
10.1.7	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,50	38,12	381,20	0,14 %
10.1.8	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	60,58	75,72	454,32	0,16 %
10.1.9	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80,35	9,89	12,36	993,12	0,36 %
10.1.10	91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,24	6,19	7,73	1.045,40	0,38 %
10.1.11	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	6,65	8,31	83,10	0,03 %
10.1.12	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	10,80	13,50	364,50	0,13 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 12022
FLS. 3281
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2882/D-MA
CREA NAC. 10579330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

10.2		CABEAMENTO E QUADROS				5.464,46	1,96 %
10.2.1	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	265,32	331,65	0,12 %
10.2.2	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	825,35	2,60	3,25	0,96 %
10.2.3	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	298,54	3,97	4,96	0,53 %
10.2.4	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,78	143,47	0,05 %
10.2.5	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	87,44	109,30	0,12 %
10.2.6	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	9,26	11,57	0,05 %
10.2.7	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	90,86	113,57	0,04 %
10.2.8	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	5	39,35	49,18	0,09 %
11		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				48.316,60	17,35 %
11.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	688,88	3,33	4,16	1,03 %
11.2	87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	688,88	34,17	42,71	10,57 %
11.3	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	66,67	48,61	60,76	
11.4	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	11,01	146,48	183,10	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
V.S. 3282
C.B. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

11.5	87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	164,58	12,54	15,67	2.578,96	0,93 %
11.6	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	164,58	35,89	44,86	7.383,05	2,65 %
12		PISO					18.746,52	6,73 %
12.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	16,17	56,58	70,72	1.143,54	0,41 %
12.2	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	145,15	36,48	45,60	6.618,84	2,38 %
12.3	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,6	77,70	97,12	1.029,47	0,37 %
12.4	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	206,71	36,17	45,21	9.345,35	3,36 %
12.5	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	M	99,89	4,88	6,10	609,32	0,22 %
13		ESQUADRIAS					23.575,52	8,47 %
13.1		PORTAS					17.719,00	6,36 %
13.1.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	663,41	829,26	5.572,62	2,00 %
13.1.2	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.426,69	3.033,36	3.033,36	1,09 %
13.1.3	13135 ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive travas/ferrolho - Rev 01	m²	7,2	489,50	611,87	4.405,46	1,58 %
13.1.4	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1	998,66	1.248,32	1.248,32	0,47 %
13.1.5	3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3	922,47	1.153,08	3.459,24	1,24 %
13.2		JANELAS					5.856,52	2,10 %
13.2.1	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,65	258,62	323,27	533,39	0,19 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004/2022
3283

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 280270-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF-404.336-273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

13.2.2	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	5,35	426,56	533,20	2.852,62	1,02 %
13.2.3	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,72	432,51	540,63	1.470,51	0,53 %
13.2.4	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,6	222,23	277,78	1.000,00	0,36 %
14		PINTURA						
14.1	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,47	10,85	13,56	18.402,82	6,61 %
14.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,47	9,97	12,46	8.169,49	2,93 %
14.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	164,58	11,46	14,32	7.506,77	2,70 %
14.4	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	m²	12,18	15,47	19,33	2.356,78	0,85 %
14.5	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m²	7,2	14,93	18,66	235,43	0,08 %
15		DIVERSOS						
15.1	12210 ORSE	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	un	1	720,31	900,38	134,35	0,05 %
16		MURO						
16.1		FUNDAÇÃO						
16.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,37	59,57	74,46	900,38	0,32 %
16.1.2	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,89	69,84	87,30	900,38	0,32 %
16.1.3	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	7,09	12,32	15,40	77,69	0,03 %
16.1.4	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,26	364,50	455,62	109,18	0,04 %
16.1.5	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,26	210,61	263,26	574,08	0,21 %
16.1.6	1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	28,86	87,73	109,66	331,70	0,12 %
							3.164,78	1,14 %
							109,66	0,04 %
							16.855,56	6,05 %
							4.478,60	1,61 %
							27,55	0,01 %
							77,69	0,03 %
							109,18	0,04 %
							455,62	0,21 %
							263,26	0,12 %
							331,70	0,12 %
							109,66	0,04 %
							3.164,78	1,14 %

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 021
RUB. 3284

João José Neves Ribeiro
Engº CIM - CREA 280294-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF-104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

16.1.7	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	21	7,38	9,22	193,62	0,07 %
16.2		ESTRUTURA						
16.2.1	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	129,87	9,38	11,72	5.224,03	1,88 %
16.2.2	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,6	45,30	56,62	1.902,43	0,68 %
16.2.3	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,05	472,01	590,01	1.799,53	0,65 %
16.3		ALVENARIA						
16.3.1	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	67,12	38,33	47,91	3.215,71	1,15 %
16.4		REVESTIMENTOS						
16.4.1	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	238,14	5,08	6,35	1.512,18	0,54 %
16.4.2	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	67,12	28,91	36,13	2.425,04	0,87 %
17		SERVIÇOS FINAIS						
17.1	GNF_70. Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	159,95	2,11	2,63	420,66	0,15 %

Importa o presente orçamento no valor global de R\$278.482,24 (Duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos).

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

222.806,26
55.675,98
278.482,24

CANTANHEDE/MA
PROCO 2311004/2022
FLS. 3285
SUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 2140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32



R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Obra

Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do
Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos

SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.101,20	816,19	816,19	816,19	816,19	816,19	1.020,24
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%					
4	FUNDAÇÃO	3.556,72	3.556,72					
5	ALVENARIA	100,00%	80,00%	20,00%				
6	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	606,21	484,97	121,24				
7	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%				
8	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCÕES	22.993,68	11.496,84	11.496,84	40,00%			
9	ESGOTO	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.235,08	10.870,52	10.870,52	14.494,03			
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	50,00%	50,00%				
12	PISO	13.624,69	6.812,35	6.812,35				
13	ESQUADRIAS	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
14	PINTURA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
15	DIVERSOS	40.833,78	12.250,13	16.333,51	12.250,13			
16	MURO	100,00%	100,00%					
17	SERVIÇOS FINAIS	11.957,53						
Porcentagem		100,00%	16,62%	17,14%	10,36%	14,18%	22,51%	420,66
Custo		5.179,67	5.179,67	1.294,92	1.294,92	2.589,84	2.589,84	19,19%
Porcentagem Acumulado		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		11.175,62	11.175,62	3.352,69	3.352,69	7.822,93	7.822,93	70,00%
		100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		48.316,60	48.316,60	24.158,30	24.158,30	9.663,32	9.663,32	20,00%
		100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		18.746,52	18.746,52	5.623,96	5.623,96	7.498,61	7.498,61	40,00%
		100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		23.575,52	23.575,52	7.072,66	7.072,66	9.430,21	9.430,21	40,00%
		100,00%	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%	30,00%
		18.402,82	18.402,82	9.201,41	9.201,41	9.201,41	9.201,41	50,00%
		100,00%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		900,38	900,38	450,19	450,19	450,19	450,19	50,00%
		100,00%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		16.855,56	16.855,56	8.427,78	8.427,78	8.427,78	8.427,78	50,00%
		100,00%	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
		420,66	420,66					100,00%
								420,66
								19,19%
								22,51%
								62.690,43
								53.427,65
								100,00%
								278.432,20
								100,00%
								278.432,20

CANTANHEDE/MA

PROC.

2341001/2022
3286

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 280270-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.573-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32



Obra

Contratacao de empresa de engenharia especializada para Construção do
Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos

SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	344,44	105,20	36.235,08	13,01	13,01
87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	688,88	42,71	29.422,06	10,57	23,58
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	116,33	147,32	17.137,73	6,15	29,73
1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização	m²	93,78	109,66	10.283,91	3,69	33,42
101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	206,71	45,21	9.345,35	3,36	36,78
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	602,47	13,56	8.169,49	2,93	39,71
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	679,65	11,72	7.965,49	2,86	42,57
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	226,14	34,88	7.887,76	2,83	45,41
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	109,81	71,53	7.854,70	2,82	48,23
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	602,47	12,46	7.506,77	2,70	50,92

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3287
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2902/D-MA
CREA NAC. 140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	164,58	44,86	7.383,05	2,65	53,57
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	145,15	45,60	6.618,84	2,38	55,95
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	829,26	5.572,62	2,00	57,95
040328 SBC	ESTRUTURA METÁLICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALAÇÃO	KG	273,79	19,22	5.262,24	1,89	59,84
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0	127,53	5.101,20	1,83	61,67
92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	81,6	56,62	4.620,19	1,86	63,33
13135 ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive travas/ferrolho - Rev 01	m²	7,2	611,87	4.405,46	1,58	64,91
92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,25	590,01	4.277,57	1,54	66,45
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	8,71	476,37	4.149,18	1,49	67,94
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	66,67	60,76	4.050,86	1,45	69,39
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	49,94	70,02	3.496,79	1,26	70,65
3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	3,0	1.153,08	3.459,24	1,24	71,89
103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	67,12	47,91	3.215,71	1,15	73,05
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,95	51,50	3.035,92	1,09	74,18
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0	3.033,36	3.033,36	1,09	75,23
1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	1,0	3.015,82	3.015,82	1,08	76,81

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3288
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2007/D-MA
CREA NAC. H0519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajaluba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	688,88	4,16	2.865,74	1,03	77,34
99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,35	533,20	2.852,62	1,02	76,36
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	825,35	3,25	2.682,38	0,96	79,33
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	199,78	13,26	2.649,08	0,95	80,28
87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	164,58	15,67	2.578,96	0,93	81,20
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	406,08	2.436,48	0,87	82,08
3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrc	m²	67,12	36,13	2.425,04	0,87	82,95
88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	164,58	14,32	2.356,78	0,85	83,79
87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	11,01	183,10	2.015,93	0,72	84,52
92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	4,49	442,20	1.985,47	0,71	85,23
13318 ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	Divisórias	m²	3,6	547,67	1.971,61	0,71	85,94
74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	1.847,75	1.847,75	0,66	86,60
94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	20,67	75,95	1.569,88	0,56	87,17
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	48,0	31,95	1.533,60	0,55	87,72
87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	238,14	6,35	1.512,18	0,54	88,26
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	298,54	4,96	1.480,75	0,53	88,79

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuaba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 440519830-6
CPF: 104.336.273-87

PROC. 2341001 /2022-2
FLS. 3289
RUB. 7

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,72	540,63	1.470,51	0,53	89,32
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	158,09	9,16	1.448,10	0,52	89,84
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrcas	un	1,0	1.248,32	1.248,32	0,45	90,29
C0658 SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	9,95	124,95	1.243,25	0,45	90,73
3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrcas	pt	4,0	297,90	1.191,60	0,43	91,16
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	16,17	70,72	1.143,54	0,41	91,57
3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cívicas	m²	237,34	4,72	1.120,24	0,40	91,98
93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	558,71	1.117,42	0,40	92,38
86688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	370,36	1.111,08	0,40	92,78
91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	135,24	7,73	1.045,40	0,38	93,15
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	10,6	97,12	1.029,47	0,37	93,52
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,6	277,78	1.000,00	0,36	93,88
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	80,35	12,36	993,12	0,36	94,24
2106 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	989,61	989,61	0,36	94,59
89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	47,0	20,60	968,20	0,35	94,84
12210 ORSE	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	Diversos	un	1,0	900,38	900,38	0,32	94,26
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	169,12	845,60	0,30	94,57

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/1202_2
FLS. 3290
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 280270-MA
CREA NAO 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	PISO - PISOS	M	99,89	6,10	609,32	0,22	95,79
3163 ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha. e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,66	349,82	580,70	0,21	95,99
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,26	455,62	574,08	0,21	96,20
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	17,87	536,10	0,19	96,39
102613 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	533,50	533,50	0,19	96,58
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,65	323,27	533,39	0,19	96,78
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	5,89	87,30	514,19	0,18	96,96
89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,5	19,95	488,77	0,18	97,14
97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	75,72	454,32	0,16	97,30
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	27,10	433,60	0,16	97,45
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,71	114,50	424,79	0,15	97,61
GNF_70, Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	159,95	2,63	420,66	0,15	97,76
89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0	17,27	414,48	0,15	97,91
92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	38,12	381,20	0,14	98,04
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	27,0	13,50	364,50	0,13	98,18
103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,26	263,26	331,70	0,12	98,29
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	331,65	331,65	0,12	98,41

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajajuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 1202 2
FLS. 3291
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Eng Civil - CREA 28027/MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	10,25	32,16	329,64	0,12	98,53
96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	3,0	109,30	327,90	0,12	98,65
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	40,17	321,36	0,12	98,76
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	316,10	316,10	0,11	98,88
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5* CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	314,88	314,88	0,11	98,99
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	5,0	49,18	245,90	0,09	99,08
9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvilil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	12,18	19,33	235,43	0,08	99,16
26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	10,25	18,96	194,34	0,07	99,23
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,0	9,22	193,62	0,07	99,30
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	10,0	17,32	173,20	0,06	99,37
100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	4,0	40,68	162,72	0,06	99,42
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	143,47	143,47	0,05	99,48
101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	11,57	138,84	0,05	99,53
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	67,46	134,92	0,05	99,57
7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	7,2	18,66	134,35	0,05	99,62
101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	113,57	113,57	0,04	99,66
92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,76	9,56	112,42	0,04	99,70
96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	7,09	15,40	109,18	0,04	99,74

CANTANHEDE/MA

PROC. 2341001/2022

FLS. 3292

RUB.

João José Neves Ribeiro

Esp. Civil - CREA 282/D-MA

CREAMAC-110519330-6

CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	35,68	107,04	0,04	99,78
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	29,93	89,79	0,03	99,81
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	17,90	89,50	0,03	99,85
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	84,15	84,15	0,03	99,88
92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	8,31	83,10	0,03	99,91
2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	35,21	70,42	0,03	99,93
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	43,81	43,81	0,02	99,95
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,0	8,15	32,60	0,01	99,96
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,37	74,46	27,55	0,01	99,97
89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	11,71	23,42	0,01	99,98
7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0	21,93	21,93	0,01	99,98
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,97	15,97	0,01	99,99
3262 ORSE	Remoção de lavatório	Conversão InfoWOrcas	un	1,0	13,85	13,85	0,00	100,00
2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	13,85	13,85	0,00	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

222.806,26
55.675,98
278.482,24

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3293
RUB.	

João José Naves Ribeiro
Eng.º Civil - CREA 3002/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32



Obra
Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do
Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Mão Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.645,0378440			22,28		36.618,54	13,15%	36.618,54	13,15%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.783,3796146			16,17		28.837,25	10,36%	65.455,79	23,50%
00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	27.248,9037966			0,82		22.344,11	8,02%	87.799,90	31,53%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12.284,9018004			0,67		8.217,48	2,95%	96.017,38	34,48%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	352,8315306			22,28		7.849,58	2,82%	103.866,96	37,30%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	350,0446395			22,28		7.791,99	2,80%	111.658,95	40,10%
00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 8 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	12.990,1656000			0,58		7.539,52	2,71%	119.198,47	42,80%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	754,4115000			7,47		5.635,45	2,02%	124.833,92	44,83%
00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	116,3300000			47,53		5.529,16	1,99%	130.363,09	46,81%
00001773 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44" A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	6.2168500			813,82		5.061,02	1,82%	135.424,11	48,63%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	40,4800000			124,91		5.056,36	1,82%	140.480,47	50,45%
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	254,6356200			19,25		4.901,74	1,76%	145.382,20	52,21%
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	153,8590000			29,05		4.469,80	1,60%	149.851,81	53,81%
00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAVAVISTA	Material	m²	6,7200000			638,06		4.287,76	1,54%	154.139,57	55,35%
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	10,0165500			397,32		3.979,76	1,43%	158.119,33	56,78%
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	217,7579000			15,90		3.462,35	1,24%	161.581,68	58,02%
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,8584841			22,28		3.054,28	1,10%	164.645,95	59,12%
00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	256,5161600			11,26		2.888,37	1,04%	167.534,33	60,16%
007669 SBC	PERFIL CHAPA DOBRADA 1" ENFRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	Material	KG	273,7900000			10,40		2.847,42	1,02%	170.381,74	61,18%
00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,99667500			355,81		2.845,32	1,02%	173.227,07	62,20%
00002666 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	125,5680460			22,28		2.795,14	1,00%	176.022,21	63,21%
00007372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Outros		H	4,433,5427807			0,61		2.704,46	0,97%	178.726,67	64,18%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	105,2948538			22,28		2.343,86	0,84%	181.070,54	65,03%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,2748856			22,28		2.254,37	0,81%	183.324,91	65,85%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	118,7307231			18,83		2.235,70	0,80%	185.560,61	66,65%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2811001 2022
FLS. 3294
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2602/D-MA
CREA NAC. 10519330-6
CPF. 404.336.273-87

00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M²	5,6457276	385,47	2.176,26	2.176,26	0,78%	187.736,87	67,41%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	274,3032000	7,92	2.172,48	2.172,48	0,78%	186.909,35	68,19%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	72,0036000	29,50	2.124,11	2.124,11	0,76%	192.033,46	68,96%
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	293,1114785	7,07	2.072,30	2.072,30	0,74%	194.105,75	69,70%
00043528 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	936,8528694	2,12	1.986,13	1.986,13	0,71%	196.091,88	70,41%
00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PILUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	214,5500451	9,06	1.943,82	1.943,82	0,70%	198.035,71	71,11%
00004425 SINAPI	VIGA NA0 APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80,7103500	23,80	1.920,91	1.920,91	0,69%	199.956,61	71,80%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,3872456107	0,43	1.886,52	1.886,52	0,68%	201.843,13	72,48%
00011022 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	80,1032500	23,15	1.854,39	1.854,39	0,67%	203.697,52	73,15%
00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M²	4,9524700	373,60	1.850,24	1.850,24	0,66%	205.547,76	73,81%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	110,7762072	16,57	1.835,56	1.835,56	0,66%	207.383,32	74,47%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M²	6,0000000	304,23	1.825,38	1.825,38	0,66%	209.208,70	75,12%
00007553 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1,116,3461400	1,55	1.730,34	1.730,34	0,62%	210.939,04	75,75%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	2,230,3140785	0,73	1.628,13	1.628,13	0,58%	212.567,17	76,33%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	982,1665000	1,58	1.551,82	1.551,82	0,56%	214.118,99	76,89%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	30,52353996	49,43	1.508,87	1.508,87	0,54%	215.627,86	77,43%
00011409 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000	723,27	1.446,54	1.446,54	0,52%	217.074,40	77,95%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	64,7250589	22,26	1.440,78	1.440,78	0,52%	218.515,18	78,47%
00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,756,0821208	0,82	1.439,99	1.439,99	0,52%	219.955,17	78,98%
00036981 SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "5 X 5" CM	M²	12,0009000	116,71	1.400,63	1.400,63	0,50%	221.355,79	79,49%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	77,4705248	18,57	1.283,69	1.283,69	0,46%	222.639,48	79,95%
00034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/JALZAR	UN	5,6665760	216,47	1.226,64	1.226,64	0,44%	223.866,12	80,39%
00006189 SINAPI	TABUA NA0 APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,3395200	23,21	1.168,38	1.168,38	0,42%	226.034,50	80,81%
00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUR0S NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	1,286,5544000	0,90	1.139,90	1.139,90	0,41%	226.174,40	81,22%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	67,3320012	16,57	1.115,69	1.115,69	0,40%	227.290,09	81,62%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,284,7668524	0,87	1.100,35	1.100,35	0,40%	228.390,44	82,01%
00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	25,8375000	42,36	1.094,48	1.094,48	0,39%	229.484,92	82,16%
00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M²	3,7800000	281,03	1.062,29	1.062,29	0,35%	230.547,21	82,79%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,360,8084700	0,76	1.034,21	1.034,21	0,37%	231.581,43	83,16%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	58,5890887	17,07	1.000,12	1.000,12	0,36%	232.581,54	83,52%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3295
201%
201%
201%

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 112519330-6
CPF: 104.336.273-87

00036688 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	M	46,0346880	21,55	982,05	982,05	0,38%	233.573,59	83,87%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,756 0821208	0,56	983,41	983,41	0,35%	234.556,99	84,23%
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	21,1424592	46,40	981,01	981,01	0,35%	235.538,00	84,56%
00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	50,0218163	19,42	971,42	971,42	0,35%	236.509,43	84,93%
00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	355,2826000	2,63	934,34	934,34	0,34%	237.443,77	85,20%
00036686 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	2,9988800	293,96	881,84	881,84	0,32%	238.325,61	85,58%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3,0000000	286,82	860,46	860,46	0,31%	239.186,07	85,89%
00020232 SINAPI	SOLIERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	10,6000000	75,31	798,29	798,29	0,29%	239.984,36	86,18%
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	30,3593492	22,00	667,91	667,91	0,24%	240.652,26	86,42%
00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,213 6370000	0,55	667,50	667,50	0,24%	241.319,77	86,66%
00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KGM	M	49,0595000	13,23	649,06	649,06	0,23%	241.968,82	86,89%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	37,6130199	16,57	623,25	623,25	0,22%	242.592,07	87,11%
00004408 SINAPI	RIPA NAQ APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	282,5411300	2,15	607,46	607,46	0,22%	243.199,53	87,33%
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	M	50,6357000	11,97	606,10	606,10	0,22%	243.805,64	87,55%
00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KGM (NBR 5580)	M	10,4400000	57,17	596,85	596,85	0,21%	244.402,49	87,76%
10522 SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	M	10,2485000	57,43	588,57	588,57	0,21%	244.991,06	87,97%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - MATERIAL BRUTA	M	181,5683151	3,17	575,57	575,57	0,21%	245.566,63	88,18%
00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZNCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	227,9656000	2,51	572,19	572,19	0,21%	246.138,83	88,39%
00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	5,0000000	111,18	555,90	555,90	0,20%	246.694,73	88,59%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	31,2861999	17,31	541,56	541,56	0,19%	247.236,29	88,78%
00004433 SINAPI	CAIBRO NAQ APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,3168750	22,01	535,21	535,21	0,19%	247.771,51	88,97%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,254,7668524	0,42	531,20	531,20	0,19%	248.302,71	89,16%
00011968 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	526,83	526,83	526,83	0,19%	248.829,54	89,35%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	17,4894720	28,45	497,58	497,58	0,18%	249.327,11	89,53%
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/AJAZAR	UN	0,9174000	498,02	456,88	456,88	0,16%	249.784,00	89,71%
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	23,1220847	19,28	445,79	445,79	0,16%	250.229,79	89,85%
00043483 SINAPI	EPL - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	458,2079697	0,96	439,97	439,97	0,16%	250.669,76	90,01%
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (OUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	54,6164000	7,93	433,11	433,11	0,16%	251.102,87	90,17%
00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	25,3648500	16,87	427,91	427,91	0,15%	251.530,77	90,32%

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802-D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

000011755 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 2,5' CM	Material		539,57	406,84	251.937,61	0,15%	90,47%
000061114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	m²	0,7540000				
00007313 SINAPI	TINTA AQUELTA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Material	H	25,9638514	406,59	252.344,20	0,15%	90,61%
00043132 SINAPI	ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	L	23,4450000	398,80	252.743,00	0,14%	90,76%
00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	KG	25,6599191	390,29	253.133,29	0,14%	90,90%
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	340,7900500	385,09	253.518,38	0,14%	91,04%
00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATE 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	H	340,7900500	381,68	253.900,07	0,14%	91,17%
00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	0,0052410	375,09	254.275,16	0,13%	91,31%
00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	33,7887000	345,66	254.620,82	0,12%	91,43%
00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M	345,2057000	345,21	254.966,02	0,12%	91,56%
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Material	m²	6,8288501	341,92	255.307,94	0,12%	91,68%
00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO NEALUA COM VIDRO FOSCO 30 X 15' CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	Mão de Obra	H	11,9400000	339,10	255.647,04	0,12%	91,80%
00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUITIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	6,0000000	307,50	255.954,54	0,11%	91,91%
00001297 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRÃO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	UN	1,0000000	303,82	256.258,36	0,11%	92,02%
00033243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	m²	12,2864700	296,10	256.554,46	0,11%	92,13%
00033101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	M	148,7840000	287,11	256.841,58	0,10%	92,23%
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	UN	44,0000000	284,63	257.126,26	0,10%	92,33%
00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	H	11,9400000	277,96	257.404,22	0,10%	92,43%
00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	3,0000000	274,59	257.678,81	0,10%	92,53%
00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	M	43,8832750	268,60	257.947,41	0,10%	92,63%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	CJ	2,0000000	268,42	258.215,83	0,10%	92,72%
00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	H	11,4675792	255,27	258.471,10	0,09%	92,81%
00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	MES	33,0199500	250,95	258.722,05	0,09%	92,90%
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	9,8640000	237,72	258.959,77	0,09%	92,99%
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	50,7365500	226,29	259.186,05	0,08%	93,07%
00003744 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	KG	84,6669000	226,06	259.412,11	0,08%	93,15%
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	m²	4,1400000	225,01	259.637,12	0,08%	93,23%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	KG	13,1130154	223,18	259.860,31	0,08%	93,31%
00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	H	6,4054813	222,59	260.082,90	0,08%	93,39%
			310ML	5,9330890	195,38	260.278,27	0,07%	93,46%

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREC 2802/D-MA
CREA NAC-11619330-6
CPF: 104.336.273-87

00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	68,0000000	2,80	190,40	190,40	0,07%	290,468,67	93,53%
00009658 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	49,3171000	3,80	187,40	187,40	0,07%	260,656,08	93,60%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1,2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	87,9060000	1,96	172,30	172,30	0,06%	260,828,37	93,66%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	7,9475400	21,01	166,98	166,98	0,06%	260,995,35	93,72%
00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	4,0000000	40,83	163,32	163,32	0,08%	261,158,67	93,78%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	458,2978697	0,33	151,24	151,24	0,05%	261,309,91	93,83%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	7,6952074	18,85	145,05	145,05	0,05%	261,454,97	93,89%
00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	2,0000000	72,18	144,36	144,36	0,05%	261,599,33	93,94%
00039681 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	Material	UN	6,5689040	21,76	142,72	142,72	0,05%	261,742,05	93,99%
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	861,8739168	0,16	137,90	137,90	0,05%	261,879,95	94,04%
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,2500000	26,25	137,81	137,81	0,05%	262,017,76	94,09%
00039781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	4,0000000	33,20	132,80	132,80	0,05%	262,150,56	94,14%
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,8961100	0,71	131,98	131,98	0,05%	262,262,54	94,18%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	157,9540000	0,81	127,98	127,98	0,05%	262,410,51	94,23%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	223,4265078	0,57	127,35	127,35	0,05%	262,537,87	94,27%
00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	66,9557000	1,90	125,32	125,32	0,04%	262,663,18	94,32%
00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	122,28	122,28	122,28	0,04%	262,795,46	94,36%
00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	2,0000000	59,45	118,90	118,90	0,04%	262,904,36	94,41%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUVIA	Material	M	36,0000000	3,25	117,00	117,00	0,04%	263,021,36	94,45%
00010489 SINAPI	VDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8411200	16,92	115,75	115,75	0,04%	263,137,12	94,49%
00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	6,0000000	19,05	114,30	114,30	0,04%	263,251,42	94,53%
00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	56,52	113,04	113,04	0,04%	263,364,46	94,57%
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	Material	M	25,3176000	4,32	109,37	109,37	0,04%	263,473,83	94,61%
00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	31,4790000	3,37	106,08	106,08	0,04%	263,579,31	94,65%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,7563288	56,51	99,40	99,40	0,04%	263,679,31	94,68%
00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,5832000	7,87	99,03	99,03	0,04%	263,778,34	94,72%
00039780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	10,0000000	9,83	98,30	98,30	0,04%	263,876,64	94,76%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	5,4965000	17,01	93,39	93,39	0,03%	263,970,03	94,80%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	157,9540000	0,58	91,64	91,64	0,03%	264,061,67	94,82%
00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	12,0000000	7,60	91,20	91,20	0,03%	264,152,87	94,85%
00039094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	37,0000000	2,41	89,17	89,17	0,03%	264,242,04	94,89%
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	14,11	84,66	84,66	0,03%	264,326,70	94,92%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 /2022
FLS. 3298

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 28080-D-MA
CREA NAC. 11051930-6
CPF: 104.336.273-87

00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	2.7122360	30,76	83,43	0,03%	284.410,13	94,95%
00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS. EXTENSÃO DE 1,50" A 2,30" M	Equipamento	MES	10,4679200	4,95	81,52	0,03%	284.491,64	94,98%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	14,0000000	5,68	79,52	0,03%	264.571,16	95,00%
00000377 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	3,0000000	25,26	75,78	0,03%	264.646,94	95,03%
00012118 SINAPI	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRÃO 2P+1 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	4,0000000	18,72	74,88	0,03%	264.721,82	95,06%
00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	74,41	74,41	0,03%	264.796,23	95,09%
00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,3932180	53,11	73,99	0,03%	264.870,23	95,11%
00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	72,53	72,53	0,03%	264.942,76	95,14%
00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEIMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93	0,03%	265.014,89	95,16%
00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0001842	366,608,61	67,53	0,02%	265.082,22	95,19%
00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	16,67	66,68	0,02%	265.148,90	95,21%
00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	61,36	61,36	0,02%	265.210,26	95,23%
00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,8230000	31,08	56,66	0,02%	265.266,92	95,25%
00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	3,2943000	17,15	56,50	0,02%	265.323,41	95,27%
00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	11,2174023	5,03	56,42	0,02%	265.379,84	95,30%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,9821083	26,33	52,19	0,02%	265.432,03	95,31%
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EMPVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	27,0000000	1,93	52,11	0,02%	265.484,14	95,33%
00039191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	6,0000000	8,61	51,66	0,02%	265.535,80	95,35%
00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,0000000	10,15	50,75	0,02%	265.590,55	95,37%
00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9000000	53,37	48,03	0,02%	265.634,58	95,39%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	10,1150100	4,67	47,24	0,02%	265.681,82	95,40%
00036099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	37,0000000	1,25	46,25	0,02%	265.728,07	95,42%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	85,1190000	0,71	46,23	0,02%	265.774,30	95,44%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	4,433,5427807	0,01	44,34	0,02%	265.818,64	95,45%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	4,387,2456107	0,01	43,87	0,02%	265.862,51	95,47%
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	185,8861100	0,23	42,75	0,02%	265.905,26	95,49%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,6857012	54,76	37,55	0,01%	265.942,81	95,51%
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3716000	94,06	34,95	0,01%	265.977,76	95,52%
00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	13,6740000	2,33	31,86	0,01%	266.009,62	95,53%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAS NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	4,5912320	6,86	31,50	0,01%	266.041,12	95,54%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
RIS 3299
RUBRICA

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 11619330-6
CPF: 104.336.273-87

00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	52.8518836	0,57	30,01	0,01%	266.071,13	95,54%
00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	2.00000000	14,88	29,76	0,01%	266.100,89	95,55%
00006133 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	3.00000000	9,73	29,19	0,01%	266.130,08	95,56%
00012295 SINAPI	SOCUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	Material	UN	14.00000000	1,95	27,30	0,01%	266.157,38	95,57%
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.4358897	58,81	24,76	0,01%	266.182,14	95,58%
00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1.28844000	17,35	22,53	0,01%	266.204,67	95,59%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0.0049047	4.389,30	21,53	0,01%	266.226,20	95,60%
00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	3.00000000	7,17	21,51	0,01%	266.247,71	95,61%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0.1111802	185,62	20,97	0,01%	266.268,68	95,61%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	5.8347852	3,58	20,89	0,01%	266.289,57	95,62%
00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	2.00000000	10,35	20,70	0,01%	266.310,27	95,63%
00007528 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	44.3875520	0,46	20,41	0,01%	266.330,68	95,64%
00012852 SINAPI	LUBRILASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	1.9853088	10,26	20,37	0,01%	266.351,05	95,64%
00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40.00000000	0,50	20,00	0,01%	266.371,05	95,65%
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1.06280000	17,02	18,09	0,01%	266.389,14	95,66%
00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32" MM	Material	UN	111.53300000	0,15	16,73	0,01%	266.405,87	95,66%
11873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0.28850000	54,78	16,35	0,01%	266.422,22	95,67%
00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	2.50000000	5,85	14,63	0,01%	266.436,84	95,67%
00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 14 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	10.00000000	1,33	13,30	0,00%	266.450,14	95,68%
11784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0.23850000	44,33	13,23	0,00%	266.463,38	95,68%
00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHÃO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	3.00000000	4,33	12,99	0,00%	266.476,37	95,69%
00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	9.01500000	1,41	12,71	0,00%	266.489,08	95,69%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0.0029869	4.202,02	12,55	0,00%	266.501,63	95,70%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0.0040458	3.026,02	12,24	0,00%	266.513,87	95,70%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	12.00000000	1,01	12,12	0,00%	266.525,99	95,71%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOCUETE) COM MOTOR A GASOLINA E TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0.0010406	10.922,13	11,37	0,00%	266.537,36	95,71%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	1.69348400	6,60	11,18	0,00%	266.548,53	95,72%
00002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.20265000	46,41	9,40	0,00%	266.557,94	95,72%
11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0.69850000	11,82	8,23	0,00%	266.566,17	95,72%
00003758 SINAPI	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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0.0000168	462.448,07	7,77	0,00%	266.573,94	95,72%
00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.60000000	12,36	7,42	0,00%	266.581,36	95,73%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3300
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 28020-MA
CREA/NAC 110819330-6
CPF: 104.336.273-87

00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,00000000	3,51	7,02	0,00%	266.588,38	95,73%
00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00000000	2,15	6,45	0,00%	266.594,83	95,73%
00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	6,12	6,12	0,00%	266.600,95	95,73%
00012805 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,5179067	11,41	5,91	0,00%	266.606,86	95,74%
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,1378000	40,96	5,64	0,00%	266.612,50	95,74%
00043467 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2971700	0,82	5,16	0,00%	266.617,66	95,74%
00043587 SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	Material	UN	0,5040000	8,86	4,47	0,00%	266.622,13	95,74%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,00000000	4,22	4,22	0,00%	266.626,35	95,74%
00004293 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,1867927	21,56	4,05	0,00%	266.630,39	95,74%
00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1211407	21,20	2,57	0,00%	266.632,96	95,75%
00012804 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1723557	14,83	2,56	0,00%	266.635,52	95,75%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	223,4285078	0,01	2,23	0,00%	266.637,76	95,75%
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOWADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000212	71,076,16	1,51	0,00%	266.639,26	95,75%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE **1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0010970	1,167,45	1,28	0,00%	266.640,54	95,75%
00004356 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	5,00000000	0,22	1,10	0,00%	266.641,64	95,75%
00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m²	0,0300000	35,57	1,07	0,00%	266.642,71	95,75%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3758000	2,82	1,06	0,00%	266.643,77	95,75%
00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000686	11,633,78	0,77	0,00%	266.644,55	95,75%
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUI CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000396	17,854,80	0,71	0,00%	266.645,25	95,75%
00039315 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	2,3004000	0,26	0,62	0,00%	266.645,87	95,75%
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA SA, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00000000	0,15	0,60	0,00%	266.646,47	95,75%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,2971700	0,07	0,44	0,00%	266.646,92	95,75%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	40,00000000	0,01	0,40	0,00%	266.647,32	95,75%
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	10,40	0,37	0,00%	266.647,69	95,75%

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
LS. 3301
SUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
GREENAC: T10519330-6
CPF: 104.336.273-87

00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO.L, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0001555	2,034,55	0,32	0,32	0,00%	266.648,01	95,75%
00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	17,35	0,11	0,11	0,00%	266.648,11	95,75%

Toda's por Tipo	
Equipamento	R\$ 6.971,86
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 110.448,92
Material	R\$ 144.547,06
Serviços	R\$ 1.887,58
Taxas	R\$ 44,34
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outras	R\$ 2.748,33
Total sem BDI	222.806,26
Total do BDI	55.675,98
Total Geral	278.482,24

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3302
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Obra: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.
Proponente: R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA



ENCARGOS SOCIAIS					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	T	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio – Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	T	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	T	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	T	8,40%	3,27%	17,43%	6,63%
TOTAL(A+B+C+D)		83,87%	47,51%	112,90%	70,87%

João José Neves Ribeiro
 Engº Civil - CREA 2802/D-MA
 CREA NAC. 110519330-6
 CPF: 104.336.273-87



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Nº do Processo: 2311001/2022

Tipo de Obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022 2
FLS.	3304
RUB.	

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - % (Inserir percentuais)
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00
Seguro e Garantia (S+G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40
Impostos** (soma dos itens abaixo)				8,61
COFINS	Conforme Legislação específica.			3,00
PIS				0,61
ISS***				5,00
CPRB				0,00
	4,50%	4,50%	4,50%	0,00
TOTAL*				25,00

(*) Item 9.2.1 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Quando a taxa de BDI indicada pelo Tomador estiver fora dos patamares estipulados, o detalhamento do BDI deve ser acompanhado de relatório técnico circunstanciado, justificando a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, assinado pelo profissional responsável técnico do orçamento, usando como diretriz os percentuais apresentados na tabela acima.

(**) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

(***) Item 9.3.2.3 Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário: Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

(****) A análise da planilha orçamentária COM Desoneração possibilita a consideração de alíquota de 4,5% na composição do BDI, no item tributos.

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

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

Onde:

AC: Administração Central

S: Seguro

R: Risco

G: Garantia

DF: Despesas Financeiras

L: Lucro

I: Impostos

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87



Composições Analíticas com Preço Unitário
Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio
da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

Bancos
SINAPI - 10/2022 - Maranhão
SBC - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	102,03	102,03
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	99,93	99,93
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
		MO sem LS =>	101,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	101,12
		Valor do BDI =>	25,50			Valor com BDI =>	127,53

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	324,87	324,87
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios / Desmobilização	h	2,0000000	2,23	4,46
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	4,0000000	6,69	26,76
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	0	m	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	243,39	243,39
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	13,62	2,04

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341002/2022
RUBR. 3305
RUBR. 243,39
RUBR. 2,04

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anejatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2808/D-MA
CREA NAC. 11061933-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88
			MO sem LS =>	43,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,69
			Valor do BDI =>	81,21		Valor com BDI =>	406,08
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	Serviços Iniciais de Obras Cívis	m²	1,0000000	3,78	3,78
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2500000	2,23	0,55
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	12,94	3,23
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,23
			Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,72
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,23	3,34
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,13	0,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	17,81	2,67
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	12,94	19,41
			MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,08
			Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>	32,16
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	17,55	17,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,23	1,11
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,15	1,07
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	17,81	8,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	12,94	6,47
			MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>	4,38		Valor com BDI =>	21,95
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3262 ORSE	Remoção de lavatório	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	11,08	11,08

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 /2022
FLS. 3306
RUB. 7

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 11054930-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,23	1,33
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,13	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,23	1,33
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	2,13	0,21
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	17,81	1,78
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76
Valor do BDI =>				2,77	Valor com BDI =>		
							13,85

3.2.4		Valor do BDI ==>		Valor com BDI ==>		13,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	15,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,23
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94

3.2.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	18,99
Composição		97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,52	6,52	
Composição Auxiliar		88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,08	2,64	2,64
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	15,06	3,88	3,88

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI =>				1,63	Valor com BDI => 8,15		

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3307

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 1682/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	41,20	41,20
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	15,31	5,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	19,87	14,15
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	17,62	0,06
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	16,96	0,28
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	273,63	1,25
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,81	2,71
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,90	3,64
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	17,61	7,26
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,62	1,51
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	15,40	0,39
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,19	4,50
				MO sem LS =>	20,64	LS =>	20,64
				Valor do BDI =>	10,30	Valor com BDI =>	51,50
Composição	94315 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,76	60,76
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0410000	96,13	3,94
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0540000	41,23	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3308
RUB. 222

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 10519330-6
CPF-104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	197,32	1,18
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	40,03	0,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	15,06	0,78
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	20,95	5,74
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	17,42	4,42
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	33,89	42,36

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3309
RUB. 4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 280270-MA
CREA NAC 111519330-6
CPF: 104.538.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,61	0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	19,94	0,83

CANTANHEDE/MA

PROC. 234001/2022

FLS. 3310

RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 11054930-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,30	6,74
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	1,91		Valor com BDI =>	9,56
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,61	10,61
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	14,61	0,54
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	19,94	2,30
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,13	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,17	0,30
			MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,65		Valor com BDI =>	13,26

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	56,02	56,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,31	7,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	19,87	22,75
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	17,62	0,29
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	16,96	0,23
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	5,28	0,09
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	7,25	4,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,54	1,44
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	13,88	0,36
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	18,57	18,7

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3311
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 100519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	16,81	0,57
--------	-----------------	---	----------	----	-----------	-------	------

CANTANHEDE/MA

PROC.

2311001

12022

FLS.

3312

RUB.

João José Neves Ribeiro
 Engº Civil - CRE 22902/D-MA
 CREA/MA 21105/19330-6
 CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
 Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

4.8		Código Banco	Descrição		MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,35
					Valor do BDI =>	14,00		Valor com BDI =>		70,02
Composição	Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			m³	1,0000000	381,10	381,10
Composição	Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,3630000	20,08	7,28
Composição	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5440000	15,06	8,19
Composição	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,0880000	0,80	0,07
Composição	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,0930000	0,33	0,03
Insumo		00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material			m³	1,1500000	317,86	365,53
					MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
					Valor do BDI =>	95,27		Valor com BDI =>		476,37

4.9		Código Banco	Descrição		MO sem LS =>	27,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,35
					Valor do BDI =>	14,00		Valor com BDI =>		70,02
Composição		1969 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	Impermeabilização			m²	1,0000000	87,73	87,73
Composição	Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios			h	3,0000000	2,23	6,69
Composição	Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios			h	1,5000000	2,13	3,19
Composição	Auxiliar	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padoilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas			m³	0,0200000	446,37	8,92
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra			H	1,5000000	17,81	26,71
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra			H	3,0000000	12,94	38,82
Insumo		00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material			L	0,2500000	13,61	38,82
					MO sem LS =>	66,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,56
					Valor do BDI =>	21,93		Valor com BDI =>		109,66

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2002/D-MA
CREA NAC/210519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002 /2022
FLS. 3313
RUB. 4

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	84,16	84,16
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	417,16	4,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	20,08	44,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	15,06	16,56
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,47	17,73
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,01	1,16
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	24,61	0,16
		MO sem LS =>	55,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,84
		Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	105,20

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,61	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,94	1,90
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,17	
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/1202-2
Fl. 33p
R. 1172

João José Naves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2902/D-MA
CREANAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,30	45,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	15,31	2,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	19,87	14,94
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	125,30	23,55
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,28	0,05
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	3,96	0,77
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	6,08	2,38
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,52	1,19
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,81	0,31
				MO sem LS =>	20,90	LS =>	20,90
				Valor do BDI =>		11,32	56,62
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - ESTRUTURAS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,01	472,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	19,87	36,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	20,08	37,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	15,06	83,40
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	0,80	0,54
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,33	0,38

CANTANHEDE/MA
PROC. 234001 /2022
FLS. 3315

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	284,65	313,96
				MO sem LS =>	139,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	118,00	Valor com BDI =>	590,01
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92724 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	353,76	353,76
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	19,87	1,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	20,08	11,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	15,06	10,09
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	0,80	0,05
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1360000	0,33	0,04
Insumo	00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	298,88	329,66

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,86	117,86
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	384,44	16,91
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,87	9,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	15,06	5,33
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	12,54	12,16
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	11,14	11,03
Composição							
Auxiliar							
MO sem LS => 21,37 LS => 0,00 MO com LS => 21,37							
Valor do BDI => 88,44							

CANTANHEDE/MA
PROCO 2311001/2022
FLS. 3316
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	38,03	38,03
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,72	23,78
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	16,81	0,67

		MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
		Valor do BDI =>	29,46	Valor com BDI =>			
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	14,61	0,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	19,94	1,15
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,66	6,05
		MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>			

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0658 SEINFRA	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	99,96	99,96
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	18,63	22,35
Insumo	I0522 SEINFRA	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	Material	M	1,0300000	45,95	47,32
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,0700000	9,46	0,66
Insumo	I1784 SEINFRA	REBITES	Material	KG	0,0300000	35,47	1,06
Insumo	I1873 SEINFRA	SOLDA 70X30	Material	KG	0,0300000	43,83	1,31
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,2000000	22,72	27,26
		MO sem LS =>	49,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,61
		Valor do BDI =>	24,99	Valor com BDI =>			

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	27,91	27,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,06	6,00

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3317
RUB. 4

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CRE 14802/D-MA
SREA NAC 110618330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,66	2,61
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	16,14	0,60
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	15,59	0,80
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	651,06	17,90
		MO sem LS =>	8,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
		Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	34,88
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,23	57,23
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	15,31	6,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,87	7,94
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	16,14	0,66
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	15,59	0,89
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,72	4,42
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	19,04	13,99
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	9,01	21,04
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	15,08	1,05
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	13,61	0,68
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,72	0,41
		MO sem LS =>	13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	71,53
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3318
RUB. 1

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D/MA
CREANAC: 116519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	040328 SBC	ESTRUTURA METALICA ACO TRELICADO-MONTAGEM E INSTALACAO	KG	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	15,68	3,32
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	17,01	3,07
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	29,49	0,67
Insumo	007669 SBC	PERFIL CHAPA DOBRADA "U" ENRIGECIDA 200x75x3,75mm(11,04kg/m)	KG	1,0000000	8,32	8,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19,22

8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	135,30	135,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000	19,69	37,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977000	15,06	9,00
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000	88,95	88,95
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	169,12

8.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000	19,69	3,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000	15,06	0,72
Insumo	00000377 SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000	20,21	20,21
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,93

8.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	296,29	296,29
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	19,69	15,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	15,06	6,60
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	15,24	30,48
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,93

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3389

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Eng Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insuno	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM. PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	7,79	7,79
--------	-----------------	--	----------	----	------------	------	------

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MA: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3320
RUB.	4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	229,46	229,46
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	75,25	6,62
		MO sem LS =>	19,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	25,56	25,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,07	6,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,69	8,75
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,58	10,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,13	0,02
		MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,00
		Valor do BDI =>	6,39				31,95

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	13,82	13,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,07	4,41
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,69	5,76
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	3,46	3,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,13	0,01
		MO sem LS =>	9,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,23
		Valor do BDI =>	3,45				17,27

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,07	5,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,69	7,48

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3321
4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,04	3,18
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,13	0,10
				MO sem LS =>	11,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	11,97
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,30	14,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	15,07	4,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,69	6,45
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,70	2,83
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,13	0,08
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	10,33
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	15,07	2,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	19,69	3,32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	32,77	0,28
Insumo	00007104 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	37,13	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	1,13	0,04
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	5,32

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH- INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,78	12,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,34	Valor com BDI =>	12,78

CANTANHEDE/MA
PROC. 23.119.01-1202
RUB. 3322

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2002/D-MA
CREA Nº 110519330-6
CPF: 104.998.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	15,07	2,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	19,69	3,91
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	32,77	0,40
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	37,13	0,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,13	0,05
MO sem LS =>				6,26	LS =>		6,26
Valor do BDI =>				3,19	Valor com BDI =>		15,97
8.10							
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,07	2,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,69	3,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	32,77	0,16
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,12	8,12
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	37,13	0,27
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,13	0,04
MO sem LS =>				5,20	LS =>		5,20
Valor do BDI =>				3,58	Valor com BDI =>		17,90

8.11							
Composição	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	251,91	251,91
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3323
RUB. 645
787
723

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	195,31	195,31
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	35,05	35,05

MO sem LS => 31,81 LS => 0,00 MO com LS => 31,81

8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09600000	19,69	1,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03030000	15,06	0,45
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	2,26	0,04
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	1,00000000	32,67	32,67
				MO sem LS => 2,12 LS => 0,00 MO com LS => 2,12			
				Valor do BDI => 8,76	Quant.	Valor Unit	Total
					1,00000000	35,05	35,05
					0,09600000	19,69	1,89
					0,03030000	15,06	0,45
					0,02100000	2,26	0,04
					1,00000000	32,67	32,67
					0,00 MO com LS =>		2,12
					Valor com BDI =>		43,81
					1,00000000	67,32	67,32
					0,26330000	15,07	3,96
					0,26330000	19,69	5,18
					0,01920000	8,32	0,15
					1,00000000	58,03	58,03

8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	67,32	67,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	15,07	3,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26330000	19,69	5,18
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01920000	8,32	0,15
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,00000000	58,03	58,03
				MO sem LS => 8,29 LS => 0,00 MO com LS =>			
				Valor do BDI => 16,83	Quant.	Valor Unit	Total
					1,00000000	279,86	279,86
					1,14000000	2,23	2,54
					0,65000000	138	138

8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	3163 ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,00000000	279,86	279,86
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,14000000	2,23	2,54
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,65000000	138	138

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3323
RUB. 138
Esg. José Neves Ribeiro
Esg. CIVIL - CREA 280228-MA
CREANAC 119519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	0	m²	1,0000000	242,47	242,47
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	0	kg	0,6000000	11,93	7,15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6500000	17,81	11,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1400000	12,94	14,75

8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	15,07	0,72
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	19,69	0,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0034000	32,77	0,11
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	13,50	13,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	37,13	0,19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,13	0,03

8.16		Valor do BDI =>		3.99		Valor com BDI =>		19,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102613 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	426,80	426,80	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	15,07	2,31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1537000	19,69	3,02	
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	421,47	421,47	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
			Valor do BDI =>	106,70			Valor com BDI =>	533,50
8.17		Valor do BDI =>		3.99		Valor com BDI =>		19,95
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3324
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.386.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	446,97	446,97
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	255,50	255,50
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	35,05	35,05
Composição Auxiliar	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	149,19	149,19

MO sem LS => 77,49 LS => 0,00 MO com LS => 77,49

8.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	2106 ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	791,69	791,69	791,69
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,00000000	2,23	6,69	6,69
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	3,00000000	2,13	6,39	6,39
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,00000000	2,15	6,45	6,45
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,05400000	366,24	19,77	19,77
Composição Auxiliar	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	4,32000000	9,25	39,96	39,96
Insumo	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar. un	0	un	1,00000000	108,67	108,67	108,67
Insumo	2091 ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial) un	0	un	1,00000000	281,23	281,23	281,23
Insumo	9964 ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) m	0	kg	1,20000000	11,93	14,31	14,31
Insumo	14004 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar) un	0	un	1,00000000	113,45	113,45	113,45
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,00000000	17,81	53,43	53,43
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,00000000	17,81	53,43	53,43

CANTANHEDE/MA
PROC. 2344001 /2022
FLS. 3325
RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,00000000	12,94	38,82
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,00000000	49,09	49,09
		MO sem LS =>	161,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	161,10
		Valor do BDI =>	197,92			Valor com BDI =>	989,61
8.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CANTANHEDE/MA

PROC. 23.11001 /2022

FLS. 3326

RUB. +

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 8802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	28,17	28,17
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40000000	2,15	0,86
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40000000	17,81	7,12
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	8,28	8,28
Insumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,00000000	11,91	11,91
		MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,12
		Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI =>	35,21
8.20							
Composição	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SANITÁRIAS AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	53,97	53,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18290000	15,07	2,75
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18290000	19,69	3,60
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,00840000	8,32	0,06
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,00000000	47,56	47,56
		MO sem LS =>	5,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,76
		Valor do BDI =>	13,49			Valor com BDI =>	67,46

8.21							
Composição	13318 ORSE	Divisória em granito São Gabriel polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	Divisórias	m²	1,00000000	438,14	438,14
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,40000000	2,23	5,35
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,40000000	2,13	5,11
Insumo	2511 ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	0	kg	2,66000000	12,14	32,29
Insumo	14012 ORSE	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados m2	0	m²	1,00000000	321,60	321,60
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,40000000	17,81	42,76
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,40000000	12,94	31,06
		MO sem LS =>	73,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,79
		Valor do BDI =>	109,53			Valor com BDI =>	547,67

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Eng Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3327

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74197/001 SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.478,20	1.478,20
Composição Auxiliar	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4200000	45,30	109,62
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	26,3400000	10,03	264,19
Composição Auxiliar	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7700000	38,64	29,75
Composição Auxiliar	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	135,28	939,38
Composição Auxiliar	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3678400	367,72	135,26
		MO sem LS =>	532,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	532,32
		Valor do BDI =>	369,55			Valor com BDI =>	1.847,75
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	Fillros e Sumidouros	un	1,0000000	2.412,66	2.412,66
Composição Auxiliar	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	4,1400000	102,97	426,29
Composição Auxiliar	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	11,4000000	92,09	1.049,82
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3200000	45,51	333,13
Composição Auxiliar	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	0,7500000	81,58	61,18
Composição Auxiliar	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,6940000	341,25	233,41
Composição Auxiliar	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	316,20	9,48
Insumo	545 ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3		m³	2,4600000	121,69	299,35
		MO sem LS =>	1.091,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.091,41
		Valor do BDI =>	603,16			Valor com BDI =>	3.015,82

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,88	252,88
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0848000	475,34	40,30
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	4,47	1,56
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	304,90	3,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8127000	20,08	76,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9957000	15,06	45,11
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	286,66	6,39
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2.337,47	30,85
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	5,28	0,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	7,25	0,42
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	2,54	0,17
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	13,88	0,08
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	12,72	2,80
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	102,5970000	0,44	45,14
				MO sem LS =>	135,45	LS =>	135,45
				Valor do BDI =>	63,22	Valor com BDI =>	316,107
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,55	28,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44

CANTANHEDE/MA
PROC. 234001/2022
FLS. 3329

João José Alves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,11	23,11
			MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS => 14,74
			Valor do BDI =>	7,13			Valor com BDI => 35,68
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,70	26,70
			MO sem LS =>	17,36	LS =>	0,00	MO com LS => 17,36
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI => 40,17

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,55	32,55
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,64	1,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,32	3,36
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00038781 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	26,56	26,56
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS => 3,97
			Valor do BDI =>	8,13			Valor com BDI => 40,68

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,64	1,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	20,32	3,36
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	7,87	7,87
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS => 3,97

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3330

João José Neves Ribeiro
Eng.º Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI => 3,46

Valor com BDI => 17,32

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341001/2022
FLS.	3331
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,24	16,24
				12,11	0,00	MO com LS =>	12,11
				5,42	Valor do BDI =>		27,10

10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	238,32	238,32
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,23	8,92
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	5,0000000	2,13	10,65
Insumo	00000944 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17,0000000	2,24	38,08
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	17,81	89,05
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	Material	M	9,0000000	2,60	23,40
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76
Insumo	00012118 SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1500000	9,89	1,48
				140,81	0,00	MO com LS =>	140,81
				59,58	Valor do BDI =>		297,90

10.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,50	30,50
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
3332

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,06	25,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
			Valor do BDI =>	7,62			38,12

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,58	60,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	15,64	3,08
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	20,32	9,61
Insumo	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	41,00	41,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,36
			Valor do BDI =>	15,14			75,72

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,07	1,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,69	8,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
			Valor do BDI =>	2,47			12,36

10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,19	6,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	15,64	0,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	20,32	1,12
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2," FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,52	2,52

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 /2022
FLS. 3333

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, Material	M	1,1000000	1,55	1,70
		DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS				
		MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,12
		Valor do BDI =>	1,54		Valor com BDI =>	7,73

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341001/2022
FLS.	3334
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 445519330-6
CPF: 404.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92869 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,65	6,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	15,64	2,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	20,32	2,94
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	432,16	0,38
Insumo	00002556 SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	4,73
				Valor do BDI =>		1,66	8,31
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,64	3,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	20,32	5,01
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	432,16	0,38
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	7,99
				Valor do BDI =>		2,70	13,50

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	265,32	265,32
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CALE E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	425,08	4,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	15,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	20,32	
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	243,06	243,06

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 /2022
FLS. 3335
R. 12

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.386.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS => 17,11 LS => 0,00 MO com LS => 17,11

10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,60		2,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	15,64		0,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,32		0,60
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,27		1,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74		0,03
MO sem LS => 17,11 LS => 0,00 MO com LS => 17,11								331,65

10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,97		3,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	15,64		0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,32		0,81
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,11		2,51
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74		0,03
MO sem LS => 17,11 LS => 0,00 MO com LS => 17,11								1,27

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	114,78		114,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	15,64		23,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	20,32		30,95
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,12		0,48
MO sem LS => 17,11 LS => 0,00 MO com LS => 17,11								4,96

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3336

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC: 110519330-6
CPF: 484.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

PROC. 2311001 / 2022
FLS. 3337
RUB. +

Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	59,53	59,53
		MO sem LS =>	48,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,73
		Valor do BDI =>	28,69			Valor com BDI =>	143,47
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	87,44	87,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	15,64	6,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	20,32	8,03
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	73,23	73,23
		MO sem LS =>	12,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,65
		Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	109,30
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	15,64	1,03
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	20,32	1,34
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,81	0,81
		DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,57
10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,86	90,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	15,64	12,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	20,32	15,91
Insumo	00001576 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	1,72	5,16

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 Material	UN	1,00000000	57,55	57,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,05	25,05
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	113,57	113,57

CANTANHEDE/MA	
CANTANHEDE/MA	
PROC.	23.1100J/202.2
FLS.	3338
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC 110619330-6
CPF: 407.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	15,64	3,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	20,32	5,14
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000	16,40	8,20
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	21,00	22,05
		MO sem LS =>		13,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,16
		Valor do BDI =>		9,83		Valor com BDI =>	49,18

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	431,83	1,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,08	1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	15,06	0,38
		MO sem LS =>		2,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>		0,83		Valor com BDI =>	4,16

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87561 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,17	34,17
Composição Auxiliar	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	1.316,34	28,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	20,08	5,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	15,06	0,53
		MO sem LS =>		6,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,90
		Valor do BDI =>		8,54		Valor com BDI =>	42,71

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 12022
FLS. 3339

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MEC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

11.3	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87273 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,61	48,61
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	19,99	13,19
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	15,06	5,42
Insumo	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	00000536 SINAPI	Material	m²	1,0800000	23,60	25,48
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	00001381 SINAPI	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	00034357 SINAPI	Material	KG	0,2200000	3,57	0,78
	MO sem LS =>		16,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,62
	Valor do BDI =>		12,15			Valor com BDI =>	60,76

11.4	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	87243 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	146,48	146,48
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	19,99	20,58
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	15,06	7,68
Insumo	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	00036881 SINAPI	Material	m²	1,0900000	93,37	101,77
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	00037596 SINAPI	Material	KG	7,6900000	2,14	16,45
	MO sem LS =>		25,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,27
	Valor do BDI =>		36,62			Valor com BDI =>	183,10

11.5	Descrição	Código Banco	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	87886 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87402 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	2,711,44	9,26
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295000	20,08	2,60
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	15,06	0,73
	MO sem LS =>		3,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,67

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3340

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI => 3,13

Valor com BDI =>

15,67

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3341
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	417,16	15,68
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	20,08	15,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	15,06	4,35
		MO sem LS ==>	23,59	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	23,59
		Valor do BDI ==>	8,97			Valor com BDI ==>	44,86

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3342
SUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 130519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,06	2,25
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	23,24	24,63
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,61	3,74
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,57	0,67
		MO sem LS =>	6,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,65

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	77,70	77,70
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,99	10,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	15,06	4,11
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	60,25	60,25
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,87	2,41
		MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,17	36,17
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	434,78	23,04
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	20,08	8,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	15,06	3,14
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,54	0,27
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,80	1,33
		MO sem LS =>	13,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,86

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>	9,04				45,21

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 170519330-6
CPF 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3343
F. 1

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	96467 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_06/2017	PISO - PISOS	M	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,99	1,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,06	0,46
Insumo	00001297 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1230000	19,28	2,37
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,61	0,36
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0850000	3,57	0,30
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,22	Valor com BDI =>	6,10

13.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	663,41	663,41
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	20,08	7,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	15,06	2,67
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,35	23,26
Insumo	00004914 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	510,45	510,45
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,37	1,78
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICA/O / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	17,24	118,10
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	165,85	Valor com BDI =>	829,26

13.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2,426,69	2,426,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	15,06	98,94
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	15,67	105,98

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3344
P.L.B.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC. 110519330-6
CPF: 164.338.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	107,37	214,74
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	224,83	849,85
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	578,62	1.157,24
				MO sem LS =>	179,07	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	606,67	Valor com BDI =>	3.033,36
13.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13135 ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	489,50	489,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,7000000	2,23	6,02
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	2,13	0,14
Composição Auxiliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	2,6300000	2,12	5,57
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	0	kg	0,4300000	12,16	5,22
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	0	kg	0,9600000	6,31	6,05
Insumo	8856 ORSE	Barra chata de ferro 1/2"x1/4" (0,59 kg/m) kg	0	kg	0,2500000	9,57	2,39
Insumo	8810 ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	0	kg	4,7500000	9,57	45,45
Insumo	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa un	0	un	0,1400000	42,14	5,89
Insumo	13118 ORSE	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	0	kg	0,9900000	7,23	7,15
Insumo	13936 ORSE	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m) kg	0	kg	1,9600000	6,31	12,36
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,81	1,24
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,9800000	6,35	12,47
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,6300000	17,81	46,84
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	12,94	34,93
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,3700000	19,28	26,41
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	11,0400000	18,52	204,46

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3345
E.C.B.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), Material E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,4500000	45,74	66,32
--------	-----------------	--	---	-----------	-------	-------

CANTANHEDE/MA

PROC. 2341001/2022

FLS. 3346

RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA/MAC-10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00043587 SINAPI	Material	UN	0,0700000	7,09	0,49
		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)				
		MO sem LS =>	83,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	83,01
		Valor do BDI =>	122,37		Valor com BDI =>	611,87
13.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	998,66	998,66
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000000	181,39	181,39
Composição Auxiliar	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	1,0000000	500,53	500,53
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,0000000	241,23	241,23
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000000	25,17	75,51
		MO sem LS =>	185,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	185,58
		Valor do BDI =>	249,66		Valor com BDI =>	1.248,32
13.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3539 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	922,47	922,47
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000000	181,39	181,39
Composição Auxiliar	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,0000000	241,23	241,23
Composição Auxiliar	1804 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	un	1,0000000	424,34	424,34
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000000	25,17	75,51
		MO sem LS =>	185,58	LS =>	0,00 MO com LS =>	185,58
		Valor do BDI =>	230,61		Valor com BDI =>	1.153,08
13.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,0000000	258,62	258,62

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004202-2
FLS. 3397

João José Naves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC. 110519330-6
CPF: 104.936.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	20,08	19,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	15,06	7,22
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,12	0,87
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	398,42	221,52
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	17,41	9,74
				MO sem LS =>	23,69	LS =>	23,69
				Valor do BDI =>	64,65	Valor com BDI =>	323,27

13.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	426,56	426,56
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	15,35	106,91
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	19,94	169,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	432,16	3,45
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	10,59	97,11
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	6,35	47,90
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	18,52	2,12
				MO sem LS =>	246,45	LS =>	246,45
				Valor do BDI =>	106,64	Valor com BDI =>	533,20

13.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	432,51	432,51
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	20,08	34,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	15,06	12,84
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3348

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2892/D-MA
CREATAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	173,18	360,78	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,41	21,70	
			MO sem LS =>	42,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,13	
			Valor do BDI =>	108,12	Valor com BDI =>			540,63

13.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	222,23	222,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	20,08	10,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	15,06	3,90
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10
Insumo	00036696 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	235,17	195,96
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	17,41	10,85

14.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,85	10,85
Composição Auxiliar		88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	20,69	6,45
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	15,06	1,71
Insumo		00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,57	0,05
Insumo		00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	1,70	2,64

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3349
12
1356

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC-11051330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,69	3,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	15,06	1,03
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,40	5,08
		MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	2,49				12,46
						Valor com BDI =>	11,46

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	20,69	5,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,06	1,34
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	15,40	5,08
		MO sem LS =>	5,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,56
		Valor do BDI =>	2,86				14,32
						Valor com BDI =>	15,47

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suviniil ou similar)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	15,47	15,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,23	0,44
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,26	0,90
Insumo	2698 ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar) I	0	I	0,1800000	23,41	4,21
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,57	0,22
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,58
		MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
		Valor do BDI =>	3,86				19,33
						Valor com BDI =>	19,33

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3350
RUB. 1933

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 7882/D-MA
CREANº 14654330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	14,93	14,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,23	0,44
Composição Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,26	0,90
Insumo	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,6 l)	0	gl	0,1800000	21,64	3,89
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	17,81	7,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,58
		MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
		Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,66

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12210 ORSE	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe	Diversos	un	1,0000000	720,31	720,31
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,23	0,44
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	2,13	0,42
Insumo	1689 ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	0	cj	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	13058 ORSE	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe Placa de aço escovado de 0,28mm de esp.com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo Polícia Militar/ Polícia Civil de Sergipe un	0	un	1,0000000	710,99	710,99
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	17,81	3,56
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	12,94	2,58
		MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
		Valor do BDI =>	180,07			Valor com BDI =>	900,38

16.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	15,06	59,57
		MO sem LS =>	52,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,06

CANTANHEDE/MA
PROC. 031100L/2022
FLS. 3351
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA Nº 140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	74,46
-----------------	------------------	-------

14,89

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341004/2022
FLS.	3352
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110619330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

16.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	12,32	12,32
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	20,08	3,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	15,06	0,76
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	230,96	7,82
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	3,08	Valor com BDI =>	15,40

16.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	364,50	364,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	20,08	33,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	15,06	97,41
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	0,80	0,17
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,33	0,21
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	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	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	265,70	213,88
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	42,49	19,30
				MO sem LS =>	157,95	LS =>	157,95
				Valor do BDI =>	91,12	Valor com BDI =>	455,62

16.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	210,61	210,61
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	19,87	48,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	20,08	49,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	15,06	111,09
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,80	0,83

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110012022
3353

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC. 200519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,33	0,46
			MO sem LS =>	185,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	185,79
			Valor do BDI =>	52,65		Valor com BDI =>	263,26
16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	14,61	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,94	0,32
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,34	7,03
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	1,84		Valor com BDI =>	9,22
16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103356 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	38,33	38,33
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	330,51	2,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	20,08	15,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	15,06	5,79
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	0,72	13,58
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,01	0,84
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	24,61	0,12
			MO sem LS =>	19,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,52
			Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	47,81

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001-1202 2
FLS. 3359

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC 440519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

16.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	431,83	1,59
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	20,08	2,79
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	15,06	0,70
		MO sem LS =>	3,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,66
		Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	6,35

16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3316 ORSE	Reboco ou emboço extemo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrc	m²	1,0000000	28,91	28,91
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	2,23	1,33
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	2,13	1,27
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrc	m³	0,0250000	315,05	7,87
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	17,81	10,68
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	12,94	7,76
		MO sem LS =>	19,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,73
		Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	36,13

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GNF_70. Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,46	0,73
Composição Auxiliar	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5000000	1,37	0,68
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,83

CANTANHEDE/MA
PROC. 234001/2022
FLS. 3355

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2502/D-MA
CREA MAC. 115519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	18,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>	13,41	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	18,26

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110041202 2
FLS. 3356
RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 802/D-MA
CREANAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

		Valor do BDI =>		3,82		Valor com BDI =>		19,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,68	15,68		
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	13,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,78	

		Valor do BDI =>		3,92		Valor com BDI =>		19,60	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	72131 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	135,28	135,28		
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0220000	325,63	7,16		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	20,08	32,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	15,06	25,60		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	160,0000000	0,44	70,40		
				MO sem LS =>	52,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	52,99	
				Valor do BDI =>	33,82			169,10	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3357

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87402 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2,711,44	2,711,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7800000	15,06	237,64

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037553 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	1,995,00000000	1,24	2.473,80
		MO sem LS =>	207,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,66
		Valor do BDI =>	677,86			Valor com BDI =>	3.389,30


 João José Neves Ribeiro
 Engº Civil - CREA 2802/D-MA
 CREA MAC 19330-6
 CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA
 PROC. 23110041202 2
 FLS. 3358
 RUB.

Rua Areal nº: 1 -
 Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.316,34	1.316,34
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2400000	16,50	69,96
Composição Auxiliar	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	9,15	6,13
Composição Auxiliar	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5700000	4,09	14,60
Insumo	00000371 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1,857,0600000	0,66	1,225,65
		MO sem LS =>	64,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,32
		Valor do BDI =>	329,08			Valor com BDI =>	1,645,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	425,08	425,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	15,06	169,12
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	39,55	45,87
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,59	68,67
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,54	141,42
		MO sem LS =>	147,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,78
		Valor do BDI =>	106,27			Valor com BDI =>	531,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	417,16	417,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	15,06	167,16
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	39,55	45,08
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,59	100,96
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,54	103,95

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341004-12022
FLS. 3359
RUB.

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS => 146,07 LS => 0,00 MO com LS => 146,07

Valor do BDI => 104,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	330,51	521,45	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	16,50		74,25
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,05		1,10
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,24		0,82
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	39,55		45,87
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,59		102,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,54		105,76
		MO sem LS => 68,26 LS => 0,00 MO com LS => 68,26						68,26
		Valor do BDI => 82,62						413,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Composição	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	325,63	325,63	Total
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	16,50		81,84
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1600000	2,74		3,17
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8000000	0,66		2,50
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	39,55		45,48
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,59		81,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,54		111,46

CANTANHEDE/MA
PROC. 2811004/2022
FLS. 3360
RUB. 4

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS =>	75,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,24
Valor do BDI =>	81,40		Valor com BDI =>		407,03

CANTANHEDE/MA	
PROC.	234001/2022
FLS.	3361
RUB.	4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREIA 2802/D-MA
CREA MAC 140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	431,83	431,83
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	15,06	165,96
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	40,06	37,65
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,54	228,22
	MO sem LS =>	145,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,02
	Valor do BDI =>	107,95			Valor com BDI =>	539,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	475,34	475,34
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	16,50	61,87
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CHP	0,8700000	1,05	0,91
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CHI	2,8800000	0,24	0,69
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	5,49	106,72
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,55	42,71
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,54	262,44
	MO sem LS =>	56,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,88
	Valor do BDI =>	118,83			Valor com BDI =>	594,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	434,78	434,78
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	16,50	72,93

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3362
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,05	1,08
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,24	0,81
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	39,55	50,22
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,54	309,74
		MO sem LS =>	67,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,05
		Valor do BDI =>	108,69				543,47
							Total

Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	432,16	432,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	15,06	129,06
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	39,55	42,31
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,54	260,79
		MO sem LS =>	112,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,78
		Valor do BDI =>	108,04				540,20
							Total

Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	304,90	304,90
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	16,50	76,56
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,05	1,13
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,24	0,86
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	40,06	40,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,54	185,50
		MO sem LS =>	70,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,38
		Valor do BDI =>	108,04				540,20
							Total

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3363
RUB. 1

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI => 76,22

Valor com BDI =>

381,12

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 3802/D-MA
CREA MAC 416519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3364
RUB.	

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,98	Valor com BDI =>	24,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	14,61	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1015000	19,94	2,02
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,38	7,38
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,17	0,30
				MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>	12,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	14,61	0,25

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/1202
FLS. 3365

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA-MG 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	19,94	2,10
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,13	8,13
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,13	0,36
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,17	0,30
		MO sem LS =>	3,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,96
		Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,92
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
		MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66
		Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	19,55
		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001202-2
FLS. 3366
PUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,76	Valor com BDI =>		
							18,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,35	15,35
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
MO sem LS =>				13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,83	Valor com BDI =>		
							19,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
MO sem LS =>				13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,83	Valor com BDI =>		
							19,18

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3367
RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 19692/D-MA
CREA NAC 10519630-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
--------	-----------------	---	---	------------	------	------

CANTANHEDE/MA

PROC. 23110041202-2

FLS. 3368

RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 1992/D-MA
CREA MAC-110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
		MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	24,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	92,09	92,09
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	2,23	1,95
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,7500000	2,13	3,72
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrcas	m³	0,0649000	315,05	20,44
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	0	un	47,0000000	0,50	23,50
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7500000	17,81	31,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	12,94	11,32
		MO sem LS =>	45,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,83
		Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	115,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	341,25	341,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,23	13,38
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	6,0000000	2,13	12,78
Composição Auxiliar	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	265,39	79,61
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	42,49	50,98
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	17,81	106,86
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	12,94	77,54

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3369
RUBRICA

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC - 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

MO sem LS =>	200,02	LS =>	0,00 MO com LS =>	200,02
Valor do BDI =>	85,31		Valor com BDI =>	426,56

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAT/MA 110519330-6
CPF: 468.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	347,57	347,57
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,55	42,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,54	244,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76
		MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
		Valor do BDI =>	86,89			Valor com BDI =>	434,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1905 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	446,37	446,37
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	1113 ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar kg	0	kg	20,0000000	4,94	98,80
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,55	42,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,54	244,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76
		MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
		Valor do BDI =>	111,59			Valor com BDI =>	557,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	265,39	265,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,23	8,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	39,55	42,71
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	300,0000000	0,54	162,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76
		MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76

CANTANHEDE/MA
PROC. 2.311001/2022
FLS. 3371

João José Neves Ribeiro
Eng.º Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF. 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI => 66,34

Valor com BDI => 331,73

João José Naves Ribeiro
Engº Civil CREA 2302/D-MA
CREA MAC. 1105/19330-6
CPF: 184.336.273-87

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3372
RUB.	

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pacifas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	315,05	315,05
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,23	8,92
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	40,06	48,71
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	182,0000000	0,59	107,38
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,54	98,28
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	12,94	51,76
	MO sem LS =>	51,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,76
	Valor do BDI =>	78,76			Valor com BDI =>	393,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,96	9,96
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	2,23	0,17
10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	2,12	0,16
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	0	kg	1,0000000	6,81	6,81
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	17,81	1,42
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	12,94	1,03
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,17	0,24
	MO sem LS =>	2,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	
	Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3373
SUB. 12.45

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 7052/D-MA
CREA-MAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	9,25	9,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	2,23	0,15
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	2,12	0,14
Insumo	82 ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	0	kg	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	17,81	1,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	12,94	0,90
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,13	0,05
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,21	0,08
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,17	0,24
		MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	11,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,50	255,50
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	19,99	38,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	15,06	14,77
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	24,87	9,56
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,37	2,22
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	431,66	162,73
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	75,25	1,15
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	13,34	26,68
		MO sem LS =>	47,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,52
		Valor do BDI =>	63,87			Valor com BDI =>	319,37

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341004/12022
FLS. 3374
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREATAC. 110619330-6
CPF. 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5997 SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,64	38,64
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	304,90	6,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	15,06	12,04
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,54	0,43
		MO sem LS =>	30,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,03
		Valor do BDI =>	9,66			Valor com BDI =>	48,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,05	1,05
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02

CANTIANHEDE/MA
PROC. 2311001 /2022
FLS. 3375
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2002/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPI: 194.336.273-87

Rua Areal nº 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,57	0,57

		Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,31
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,22	0,22	Total
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.511,44	0,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,02	0,02	Total
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.511,44	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24	Total
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	3.511,44	0,24	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24	Total
Insunio	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	3.511,44	0,24	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC-110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA
PROC. 234100L/2022
FLS. 3376
RUB. 1

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,46	0,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,71

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3377

RUB. 4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	1,01	1,01
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,26
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	3,15	3,15

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,10	0,10
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,99	0,99
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,15	1,15
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,91	0,91
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	14,283,84	0,91

CANTANHE DE MA
PROC. 2315001/2022
FLS. 3378

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,22	Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	14.283,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,00	0,00	
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	
				0,12	1,13	
						Total
						0,10

		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	14.283,84
				LS =>	0,00	MO com LS =>
				0,00	0,00	
		Valor do BDI =>		0,24	Valor com BDI =>	
				1,23	1,15	
						Total
						0,99

		Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,46
						1,15

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		0,28		1,43			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1769 ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	241,23	241,23
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4000000	2,23	3,12
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5000000	2,13	3,19
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4000000	2,16	3,02

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3379

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA-2802/D-MA
CREA-MAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	347,57	3,68
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar 0		cj	1,0000000	158,20	158,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4000000	17,81	24,93
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	17,81	26,71
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,62	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4000000	12,94	18,11
				MO sem LS =>	70,29	LS =>	70,29
				Valor do BDI =>	60,30	Valor com BDI =>	301,53
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	40,03	40,03
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	10,00	Valor com BDI =>	50,08
				Quant.	Quant.	Valor Unit	Total

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004 /2022
FLS. 3380
RUB. 4

João José Nunes Ribeiro
Engº Civil - CREA 8802/D-MA
CREA/NAC. 110579330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	197,32	197,32
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	129,60	129,60
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,69	27,69
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,42	2,42

MO sem LS => 17,40 LS => 0,00 MO com LS => 17,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,81	15,81
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	56,860,93	3,13

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3381
RUB. 313

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA 2802/D-MA
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000343	369.956,86	12,68
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,76


 João José Alves Ribeiro
 Engº Civil - CREA 2802/D-MA
 CREA NAC. 110519330-6
 CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA	
PROC.	234001/202.2
FLS.	3382
RUB.	

Rua Areal nº: 1 -
 Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,42	2,42
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	56.860,93	0,32
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	369.956,86	2,10
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,60	Valor com BDI =>	3,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	56.860,93	0,41
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	369.956,86	2,66
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,76	Valor com BDI =>	3,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,69	27,69
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	56.860,93	3,91

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	369.956,86	23,78
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 6,92							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	129,60	129,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	4,03	129,60
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							
Valor do BDI => 32,40							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,06	19,06
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
MO sem LS => 17,16 LS => 0,00 MO com LS => 17,16							
Valor do BDI => 4,76							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3384
RUB. 17,16

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,77	0,77
			MO sem LS =>	17,97	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,96	Valor com BDI =>		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	17,42	Total
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,35	Valor com BDI =>		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	20,95	Total
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,58	0,58

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001-1202
FLS. 3385
RUB. 4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
		MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	26,18

CANTANHEDE/MA	
PROC.	231100/1202 2
FLS.	3386
RUB.	4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3387
EUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 110519330-6
CPF: 404.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	8.737,71	0,46
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,57
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	8.737,71	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	8.737,71	0,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,72
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,95	2,95
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	2,87	2,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,68
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	384,44	384,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	19,87	3,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,08	22,46

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	15,06	17,95
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	0,80	0,15
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,33	0,05
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	308,38	340,14
				MO sem LS =>	39,28	LS =>	39,28
				Valor do BDI =>	96,11	MO com LS =>	39,28
				Valor com BDI =>			480,55

Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	265,70	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	15,06	35,05
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	16,50	24,24
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,05	0,79
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,24	0,17

Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	39,55	31,82
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,54	147,45
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	45,21	26,18
				MO sem LS =>	52,91	LS =>	52,91
				Valor do BDI =>	66,42	MO com LS =>	52,91
				Valor com BDI =>			332,12

Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	296,49	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	15,06	38,15
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	16,50	26,47

CANTANHEDE/MA
PROC. 2841001/2022
FLS. 3388

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 110919330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,05	0,86
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,24	0,18
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	39,55	29,89
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,54	174,40
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	45,21	26,54
		MO sem LS =>	57,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,67
		Valor do BDI =>	74,12			Valor com BDI =>	370,61
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	286,66	286,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	15,06	30,52
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	16,50	21,06
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,15	2,07
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,01	0,62
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	39,55	30,09
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,54	175,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	45,21	26,72
		MO sem LS =>	46,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,03
		Valor do BDI =>	71,66			Valor com BDI =>	358,32
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,87	305,87
						Valor com BDI =>	358,32

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3389
4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	15,06	29,80
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	16,50	20,62
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	3,15	2,02
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,01	0,61
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	39,55	28,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,54	197,06
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	45,21	26,99
		MO sem LS =>	45,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,00
		Valor do BDI =>	76,46				382,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73983/001 SINAPI	CONCRETO FCK=15MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	367,72	367,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	15,06	90,36
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7140000	1,05	0,74
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	8,0000000	5,49	43,92
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9126000	40,06	36,55
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,54	158,22
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	45,45	28,49
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2090000	45,21	9,44
		MO sem LS =>	78,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,96
		Valor do BDI =>	91,93				459,65

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3390
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	m³	1,0000000	273,63	273,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	15,06	94,66
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	39,55	33,76
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,54	118,22
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	45,21	26,99
		MO sem LS =>	82,72	0,00 MO com LS =>	82,72	
		Valor do BDI =>	68,40			
		Valor com BDI =>				342,03
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	m³	1,0000000	230,96	230,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	15,06	31,71
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	16,50	21,96
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,6853000	3,15	2,15
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,6462000	1,01	0,65
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	39,55	32,92
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,54	115,26
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	45,21	26,31
		MO sem LS =>	47,90	0,00 MO com LS =>	47,90	
		Valor do BDI =>	57,74			
		Valor com BDI =>				288,70
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	14,61	0,02
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	19,94	0,24
		MO sem LS =>	47,90	0,00 MO com LS =>	47,90	
		Valor do BDI =>	57,74			
		Valor com BDI =>				288,70

CANTANHEDE/MA									
PROC. 231100L/2022									
FLS. 3391									
4									
288,70									
Valor com BDI ==>									
57,74									
Valor do BDI ==>									
Tipo									
FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
Und									
KG									
Quant.									
1,0000000									
6,89									
Total									
6,89									
0,02									
0,24									
19,94									
14,61									
0,0018000									
0,0125000									
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS									
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRIÇÃO									
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015									
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
88238 SINAPI									
88245 SINAPI									
92794 SINAPI									
CÓDIGO									
BANCO									
DESCRI									

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,98	6,63
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,61

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3395

RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2302/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	14,61	0,22
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	19,94	1,86
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,66	6,05
		MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,76	91,76
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,99	16,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	15,06	4,01
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	24,87	13,10
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	57,75	57,75
		MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	149,19	149,19
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,56	49,56
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,76	91,76
		MO sem LS =>	24,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,47
		Valor do BDI =>	37,29			Valor com BDI =>	186,48

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341004/2022
FLS. 3393
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA MAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	12,53	0,11
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,26	0,15
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,50
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3394
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAS: 1101919330-6
CPF: 104.330.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3395
RUB.	4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3396
RUB. 4

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	13,26	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,15
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	16,96	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,13		Valor com BDI =>	0,66
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAS 130619330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,26
Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2911001 1202 2
FLS.	3394
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 1103/19330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insuno	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	27,80	0,47
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insuno	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	99,93	1,19
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,19
			Valor do BDI =>	0,29		Valor com BDI =>	1,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insuno	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insuno	00004497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	15,54	0,14
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	17,33	0,07
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10

CANTANHEDE/MA
PROC. 23/1001/2022
FLS. 3398
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 170519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	0,10
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

CANTANHEDE/MA
PROC. 23.11001/2022
FLS. 3399
RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 170519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	21,07	0,19
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3400
PUB

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC: 11519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,20

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341002 12022
FLS.	3401
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110.619330-6
CPF - 104.356.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,60	0,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,54	0,16
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	366,24	366,24
125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	323,74	323,74
7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,50	42,50
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,62
		Valor do BDI =>	91,56		Valor com BDI =>	457,80
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	323,74	323,74
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	2,23	13,38
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9130000	40,06	36,67
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,0000000	0,54	158,82
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6270000	45,45	28,49

CANTANHEDE/MA
PROC. 23.11004/2022
FLS. 34119

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 00519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM Material FRETE	m³	0,2090000	45,21	9,44
--------	-----------------	---	----	-----------	-------	------

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3403
RUB.	

João José Nunes Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 110519330-6
CPF: 404.536.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,00000000	12,94	77,64
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	404,67
Composição	96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,00000000	316,20	316,20
Composição Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,00000000	42,50	42,50
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa m3	0	m³	1,00000000	245,24	245,24
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,00000000	28,46	28,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	395,25
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	Ferragens	un	1,00000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,50000000	2,23	1,11
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,50000000	2,16	1,08
Insumo	9251 ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos un	0	un	1,00000000	7,61	7,61
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,50000000	17,81	8,90
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	12,94	6,47
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	31,46
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,32	20,32
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,49	0,49

Rua Areal nº: 1 -

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,65	0,65
MO sem LS =>				18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,08	Valor com BDI =>		
Total							25,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,69	19,69
Insumo	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,19	0,19
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,57	0,57
MO sem LS =>				18,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,92	Valor com BDI =>		
Total							24,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	29,49	29,49
Insumo	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,47	0,47
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	27,80	27,80
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,66	0,66

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004202
FLS. 3405
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC. 00519330-6
CPF: 164.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

MO sem LS =>	28,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	28,27
Valor do BDI =>	7,37		Valor com BDI =>	36,86

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3406
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,69	3,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	15,06	0,72
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,26	0,04
Insunio	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		1,80	9,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12
Insunio	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insunio	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insunio	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insunio	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insunio	10585 ORSE	Arco de serra un	0	un	0,0002000	13,12	0,00
Insunio	10586 ORSE	Torquesa un	0	un	0,0002000	22,45	0,00
Insunio	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insunio	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insunio	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insunio	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insunio	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insunio	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insunio	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01
Insunio	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3404
RUB. 001
003

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 802/D-MA
CREA MAC. 119419330-6
CPF: 104.335.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

RA S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material		UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material		UN	0,0006000	9,13	0,00
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00
			Valor do BDI ==>	0,53			Valor com BDI ==>	2,65
			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	2,16	2,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0		pr	0,0007000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0		un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0		un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0		un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0		un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0		un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0		cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	10596 ORSE	Proteitor auricular un	0		un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0		un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm un	0		un	0,0001000	18,25	0,00
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0		un	0,0002000	13,93	0,00
Insumo	10578 ORSE	Formão grande un	0		un	0,0002000	9,22	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0		un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha un	0		un	0,0002000	23,06	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	0		un	0,0001000	149,68	0,01
Insumo	11249 ORSE	Serra circular eletrica portatil un	0		un	0,0001000	315,18	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento		PAR	0,0023000	8,21	0,01

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 1202 2
FLS. 3408
RUB. +

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC. 1105-19330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,54				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,13	2,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	0	un	0,0002000	13,93	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	11240 ORSE	Alicate com isolamento un	0	un	0,0002000	26,71	0,00
Insumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperemetro un	0	un	0,0002000	97,35	0,01
Insumo	11242 ORSE	Chave inglesa 12" un	0	un	0,0001000	22,51	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0007000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00

CANTANHEDE/MA
PROC 2311001/2022
FLS. 3409
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREANAC 100519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

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

Valor do BDI => 0,53 Valor com BDI => 2,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	2,15	2,15
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm un	0	un	0,0001000	11,91	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10592 ORSE	Lima chala 12" un	0	un	0,0001000	21,22	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkbox) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" un	0	un	0,0011000	13,99	0,01
Insumo	11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" un	0	un	0,0006000	26,47	0,01
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" un	0	un	0,0004000	36,51	0,01
Insumo	11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" un	0	un	0,0004000	19,08	0,00
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4" un	0	un	0,0007000	13,87	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,02
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

CANTANHEDE/MA
PROC. 231100L/2022
FLS. 3410
FUB

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA/MA 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Valor do BDI => 0,53

Valor com BDI => 2,68

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3411
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,00000000	2,13	2,13
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro un	0	un	0,0004000	11,44	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	6,57	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face un	0	un	0,0001000	13,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	0	un	0,0002000	24,83	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira un	0	un	0,0002000	10,04	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú Un	0	Un	0,0007000	6,22	0,00
Insumo	11265 ORSE	Marfelo de borracha com cabo un	0	un	0,0004000	7,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	0	un	0,0007000	6,85	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore Serra marmore un	0	un	0,0001000	199,45	0,01
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	0	un	0,0002000	8,23	0,00
Insumo	11243 ORSE	Marfelo sem unha un	0	un	0,0001000	16,73	0,00
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01

CANTANHEDE/MA
PROC. 2314001/2022
FLS. 3412
RUB.

João José Neves Ribeiro
Engº CIVIL CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	2,66
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	2,26	2,26
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	0	un	0,0004000	11,26	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	0	un	0,0005000	6,57	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3" un	0	un	0,0045000	7,29	0,03
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	0	un	0,0023000	10,65	0,02
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus un	0	un	0,0001000	181,32	0,01
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2" un	0	un	0,0045000	18,63	0,01
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3493

João José Alves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,56	Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0654000	2,74	0,17
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkout) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra un	0	un	0,0002000	13,12	0,00
Insumo	10586 ORSE	Torquesa un	0	un	0,0002000	22,45	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3414
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção pr	0	pr	0,0008000	3,86	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte un	0	un	0,0941000	2,74	0,25
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta un	0	un	0,0015000	108,08	0,16
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	0	un	0,1018000	8,52	0,86
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	0	un	0,0003000	11,31	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	0	un	0,0001000	19,17	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	0	un	0,0045000	7,63	0,03
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	0	un	0,0018000	21,84	0,03
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	0	cj	0,0004000	182,54	0,07
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular un	0	un	0,0045000	3,04	0,01
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada un	0	un	0,0002000	22,45	0,00
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica un	0	un	0,0045000	100,40	0,45
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	0	un	0,1018000	3,04	0,30
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	150,90	0,03
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	8,21	0,01
Insumo	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	43,81	0,03
Insumo	00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	11,87	0,00
Insumo	00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	9,13	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	2,78

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3415
RUB. #

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	45,51	45,51
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,23	6,69
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	12,94	38,82
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,82
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	56,88

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	12,54	12,54
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	15,31	0,32
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,87	1,80
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,62	0,12
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	16,96	0,50
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	7,25	9,49
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	13,62	0,31
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,67

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	125,30	125,30
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,31	3,82
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	19,87	23,44
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	17,62	1,11
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	16,96	4,32
00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	37,12	49,59

Rua Areal nº: 1 -

Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA

CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro

Engº Civil - CREA 2802/D-MA

CREA NAC 140519330-6

CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA

PROC.

FLS.

RUB.

2311001/2022

34116

4

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	7,25	16,73
--------	-----------------	--	----------	---	-----------	------	-------

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001

12022

FLS. 3414

RUB.

João José Neves Ribeiro
 Engº Civil - CREA 2802/D-MA
 CREA NAC: 110519330-6
 CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
 Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
 CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material BRUTA	M	9,2370000	2,54	23,46
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	13,62	2,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,50
		Valor do BDI =>	31,32		Valor com BDI =>	156,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,52	2,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,07	0,15
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,69	1,35
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,57	1,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37	1,37
		Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,15	181,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	181,39	181,39
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,2500000	2,23	5,01
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,2500000	2,16	4,86
Insumo	944 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	0	un	1,0000000	102,34	102,34
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2500000	17,81	40,07
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,2500000	12,94	29,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,18	69,18
		Valor do BDI =>	45,34		Valor com BDI =>	228,73	228,73

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341004/2022
FLS. 3418

João José Nunes Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

RAS SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Compo Auxiliar

Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,59	15,59	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUFOS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>			19,48
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,14	16,14	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUFOS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
			MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>			20,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insunro	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,361,62	0,21	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>			0,26

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000076	3.361,62	0,02
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000060	3.361,62	0,20
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,46	0,35
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,43

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,0000000	26,70	26,70
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	15,64	7,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4720000	20,32	9,59
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	5,18	5,18
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	4,55	4,55
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,37

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3490
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,11	23,11
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	15,64	6,09
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,32	7,92
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	4,55	9,10
	MO sem LS =>		12,47	0,00	MO com LS =>	12,47
	Valor do BDI =>		5,77		Valor com BDI =>	28,88
Total						23,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,23	2,23
99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
	MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,78
Total						0,11

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000720	1.627,64	0,11
	MO sem LS =>		0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>		0,55		Valor com BDI =>	2,78
Total						0,11

CANTANHEDE/MA
PROC. 2911001/2022
FLS. 3491
RUB. 1

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

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

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000076	1.627,64	0,01

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

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000500	1.627,64	0,08

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

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,4200000	0,46	2,03
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
		Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,53				

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	195,31	195,31
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	19,89	17,30
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	15,06	6,69

Rua Areal nº: 1 -

Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA

CNPJ: 11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 72862/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001 /202 2
FLS. 3492
RUB. 4

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR Material PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	11,29	67,74
--------	-----------------	--	----	------------	-------	-------

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 /202 2
FLS.	3493 4
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 140519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	97,83	97,83
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	75,25	5,75
MO sem LS =>					21,71	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					48,82	Valor com BDI =>	
						Quant.	Valor Unit
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,06	1,46
MO sem LS =>					1,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,36	Valor com BDI =>	
						Quant.	Valor Unit
Composição	99822 SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,06	0,70
MO sem LS =>					0,61	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,17	Valor com BDI =>	
						Quant.	Valor Unit
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	15,06	1,34
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	2,23	0,03
MO sem LS =>					1,17	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>					0,34	Valor com BDI =>	
						Quant.	Valor Unit
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	102,97	102,97
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3000000	2,23	2,89
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	2,13	0,63
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4300000	2,16	0,92

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001-12022
FLS. 3494
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,4000000	9,96	3,98
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	0	m	1,0100000	6,69	6,75
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	0	m	0,7400000	2,37	1,75
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0609000	40,06	2,43
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	17,81	7,65
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,0000000	0,54	4,86
Insumo	00003744 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATE 4.50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0414000	45,45	1,88
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0138000	45,21	0,62
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	13,62	0,27
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	12,94	16,82
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3300000	8,19	2,70
				MO sem LS =>	30,79	LS =>	30,79
				Valor do BDI =>	25,74	Valor com BDI =>	128,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,50	42,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,23	3,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,13	0,76
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,16	0,76
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,12	0,38
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3425
RUBR. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,62000000	12,94	20,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>		36,98
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		53,12

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341004/2022
FLS.	3496
RUB.	

João José Naves Ribeiro
Engº Civil
CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

USA

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	42,50	42,50
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	2,23	3,61
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	2,13	0,76
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	2,16	0,77
Composição Auxiliar	10555 ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	2,12	0,38
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	17,81	3,20
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	17,81	6,41
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	12,94	20,96
		MO sem LS =>	36,98	LS =>	0,00 MO com LS =>		36,98
		Valor do BDI =>	10,62				53,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Bercos	m³	1,0000000	81,58	81,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,23	4,46
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	42,70	51,24
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	12,94	25,88
		MO sem LS =>	25,88	LS =>	0,00 MO com LS =>		25,88
		Valor do BDI =>	20,39				101,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323000	15,31	0,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	19,87	1,28
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	13,62	0,04
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00 MO com LS =>		1,58
		Valor do BDI =>	0,45				2,25

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3427
RUB. 4

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	0,00
				MO com LS =>		18,02	18,02
				Valor do BDI =>		4,99	24,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>		0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,16	0,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004 12022
F.S. 2428
C.B. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104 336 273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
------------------------	--------------	---	--	---	-----------	------	------

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3499
RUB.	

João Carlos Alves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,68							3,42
Valor com BDI =>							3,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,59	0,59
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000640	9,307,03	0,59
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,14							0,73
Valor com BDI =>							0,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000076	9,307,03	0,07
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,01							0,08
Valor com BDI =>							0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,65	0,65
	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,00000700	9,307,03	0,65
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,16							0,81
Valor com BDI =>							0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	3,13000000	0,46	1,43
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,35							1,78
Valor com BDI =>							1,78

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3430

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,01	17,01
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	15,54	15,54
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	15,68
				Valor do BDI =>	4,25	Valor com BDI =>	21,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,73	18,73
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	17,40
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>	23,41

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3431
RUB. 4

João José Naves Ribeiro
Eng. CIVIL - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

CANTANHEDE/MA
PROC. 2314001/2022
FLS. 3432
RUB. 4

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,50	16,50
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	15,17
				Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		5,64	Valor com BDI =>
						0,00	MO com LS =>
						28,23	Valor com BDI =>

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 1802/D-MA
CREA MAC. 110619330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,36	15,36
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	14,03
				Valor do BDI =>		0,00 MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>		0,00 MO com BDI =>	19,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
				MO sem LS =>	15,57	LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		0,00 MO com LS =>	15,57
				Valor do BDI =>		0,00 MO com BDI =>	21,12

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3433
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA/MAC. 110819330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,08	20,08
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
				MO sem LS =>	18,11	LS =>	18,11
				Valor do BDI =>	5,02	Valor com BDI =>	25,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM³. AF_01/2018	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.337,47	2.337,47
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	15,31	27,76
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	19,06	172,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	20,08	646,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	15,06	484,82
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6320000	0,80	5,30
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2462000	0,33	6,02
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	17,62	13,63
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	16,96	17,64

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3434
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Eng Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.936.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	11,14	475,07
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	305,87	367,04
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	37,12	110,58
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	5,28	0,63
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	15,08	9,71
				MO sem LS =>	1,437,69	LS =>	1,437,69
				Valor do BDI =>	584,36	Valor com BDI =>	2,921,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS =>	18,02	LS =>	18,02
				Valor do BDI =>	5,17	Valor com BDI =>	25,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	20,08	2,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	15,06	2,30

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3435
RUB. 2,04
2,30

João José Alves Ribeiro
Engº Civil - CREA 13002/D-MA
CREA MAC. 1105/9330-6
CPF: 104.936.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	20,95	0,07
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	17,42	0,06

		MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
		Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88430 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,09	4,09
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,28	Valor com BDI =>			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88419 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66

João José Neves Ribeiro
Eng° Civil - CREA 2802/D-MA
CREA-MA 00719330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

CANTANHEDE/MA
PROC. 23410042022
FLS. 3436
RUBR. 1142

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insunio	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento	UN	0,0000640	57.255,28	3,66
		MO sem LS =>		LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		4,57

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3437
RUB.	4

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ:11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000076	57.255,28	0,43
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,10				Valor com BDI => 0,53			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88425 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	00037540 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento	UN	0,0000080	57.255,28	4,58
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 1,14				Valor com BDI => 5,72			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88427 SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,0600000	0,46	0,48
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,12				Valor com BDI => 0,60			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1804 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, exclusive batentes e ferragens	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	424,34	424,34
Insumo	1824 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm un	0	un	1,0000000	424,34	424,34
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 106,08				Valor com BDI => 530,42			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	500,53	500,53
Insumo	1825 ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm un	0	un	1,0000000	500,53	500,53
MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 125,13				Valor com BDI => 625,66			

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3438

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajátuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	41,23	41,23
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59
88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,42	16,42
88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,22	2,22

MO sem LS => 21,26 LS => 0,00 MO com LS => 21,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	96,13	96,13
53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,37	34,37
5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,53	20,53
88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59
88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,42	16,42

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3439
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,22	2,22
			MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00 MO com LS =>
			21,26			

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	293.286,89	16,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014		H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000076	293.286,89	2,22

Composição	5664 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,53	20,53
------------	-------------	--	---	-----------	-------	-------

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110042022
FLS. 3440
RUB. 1

João José Nunes Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREAMAC 110519330-6
CPF 104 336 273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00036531 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000700	293.286,89	20,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>			
Composição	53786 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				H	1,00000000	34,37	34,37
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,53000000	4,03	34,37
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,59	Valor com BDI =>			

Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHI	1,00000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,00000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>			

Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				CHP	1,00000000	17,62	17,62
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,00000000	16,90	16,90
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO. AF_08/2015		H	1,00000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H	1,00000000	0,00	0,00
		MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>	4,24	Valor com BDI =>			

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3445
RUBRICA

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 170519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,62	0,62
			MO sem LS =>	15,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	22,02

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110041202
FLS. 3449
RUB. 1

João José Naves Ribeiro
Eng. Civil CREA 2802/D-MA
CREA NAC 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110042022
FLS. 3443
RUB. +

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	933,96	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	933,96	0,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	933,96	0,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,46	0,62
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,77
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,94	19,94
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16

João José Alves Ribeiro
Eng. Civil - CREIA 2802/D-MA
CPA NAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
MO sem LS =>				17,97	LS =>	0,00	MO com LS => 17,97

Valor do BDI => 4,98				Valor com BDI => 24,92			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,06	15,06
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70
MO sem LS =>				13,16	LS =>	0,00	MO com LS => 13,16

Valor do BDI => 3,76				Valor com BDI => 18,82			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,87	7,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,69	1,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,06	0,40

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3444
R. 166

João de Deus Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CANTANHEDE/MA
CPF: 101.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,26	0,07
Insumo	00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>	1,96	Valor com BDI =>		9,83
Composição	88463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,40	16,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	15,64	4,94
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	20,32	6,42
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>	4,10	Valor com BDI =>		20,50
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,44	5,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	20,32	2,51
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,27
			Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>		6,80
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3445

José Neres Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA Nº 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	0,49	0,49
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2340041202 2
FLS.	3446
RUB.	

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77
		MO sem LS =>	17,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,76
		Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	24,57
Composição	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	15,64	6,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	20,32	8,31
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,18	10,36
		MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
		Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,32
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,24	16,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	15,64	4,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	20,32	6,25
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
		MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
		Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	20,30
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3494
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CREA Nº. 110579330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	0,80	0,80
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,00
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.420,82	0,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,03	0,03
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.420,82	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,24	0,24
Insuno	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.420,82	0,24
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,03

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

3448

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC 10519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº. 1 -

Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA

CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,30	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,46	0,23		
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,28	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,67	15,67		
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,54	13,54		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
		MO sem LS =>	13,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,70		
		Valor do BDI =>		3,91		Valor com BDI =>		19,58	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88677 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,56	49,56		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	19,69	3,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	15,06	0,82		

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110042022
FLS. 3449
RUB. 4

João José Neves Ribeiro
Engº Civil - CREA 2802/D-MA
CPF: 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32

R A S SOUSA EMPREENDIMENTO E
CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,26	0,10
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", Material SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	45,22	45,22
		MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
		Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	61,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	19,69	2,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	15,06	0,58
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,26	0,07
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38
		MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,73
		Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	8,06
Total sem BDI							222.806,26
Total do BDI							55.675,98
Total Geral							278.482,24

CANTANHEDE/MA
PROC. 23110011202
FLS. 3450
RUB. 1

João José Neves Ribeiro
Eng. Civil - CREA 2802/D-MA
CREA NAC. 110519330-6
CPF: 104.336.273-87

Rua Areal nº: 1 -
Zona Rural - CEP: 65490-000 - Anajatuba - MA
CNPJ: 11.451.552/0001-32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3453
RUB.	

Processo Administrativo nº 2311001/2022

Modalidade: Tomada de Preço nº 012/2022

Tipo: Menor Preço Global.

objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

T. NEVES C. SERVIÇOS

CNPJ: 35.980.302/0001-58

Tomada de Preço N° 012/2022 – CPL
Processo Administrativo N.º 2311001/2022

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA
Praça Paulo Rodrigues, n.º 01, Centro
Cantanhede - MA
Ref.: Tomada de Preços N° 012/2022 – CPL

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços n° 012/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços n° 012/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

Proponente:

T NEVES C SERVICOS
CNPJ: 35.980.302/0001-58
Endereço: Rua da Ata, N° 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000
Fone: (98)98863-7825
E-mail: tnc.servicos@gmail.com

Dados Bancários da empresa:

Dados Bancários da Empresa: agencia 4863-1 Conta 30902-8 Banco do Brasil.

Informações do representante que assinará o contrato:

Thaynoan Neves Costa, Administrador, RG 051740412014-5; CPF: 617.693.763-99.

Proposta de Preços:

R.da Ata, N° 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000

Fone: (98)98863-7825

E-mail: tnc.servicos@gmail.com



Valor total: **R\$ 277.000,00 (Duzentos e Setenta e Sete Mil Reais)**, conforme planilha orçamentária em anexo, composta e irrecorríveis de acordo com exigências do Edital.

O **prazo de validade da proposta** é de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura.

Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais: anexo a esta.

O Prazo de execução do Contrato iniciará na data da sua assinatura e se estenderá pelo período de até 180 (cento e oitenta) dias corridos, a contar da datado recebimento da ordem de serviço.

DECLARAMOS que cumprimos o prazo de execução, após a assinatura do instrumento contratual, de acordo com as Ordens de Serviços emitidas que atenderão rigorosamente as especificações do Termo de Referência e da proposta apresentada.

Declaramos que não somos empresa de “fachada” e que possuímos instalações, estrutura administrativa e operacional compatível para execução do objeto, sujeito a confirmação da veracidade, a qualquer momento, por vistoria da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA.

MÊS BASE: DEZEMBRO / 2022

Condições de Pagamento: O prazo para pagamento será em até 30 (trinta) dias, após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, e dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da Contratada.

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.

Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Viana/MA, 19 de dezembro de 2022

Atenciosamente,



R. da Ata, Nº 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000

Fone: (98)98863-7825

E-mail: tnc.servicos@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.649,20
0101	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	40,00	R\$ 92,98	R\$ 116,23	R\$ 4.649,20
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.855,45
0201	Placade obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	6,00	R\$ 393,81	R\$ 492,26	R\$ 2.953,56
0202	Limpezamanual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	237,34	R\$ 3,04	R\$ 3,80	R\$ 901,89
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 540,48
0301	DEMOLIÇÕES					R\$ 291,92
030101	Demolicaode alvenaria de bloco ceramico e= 0,09m - revestida	M3	10,25	R\$ 22,78	R\$ 28,48	R\$ 291,92
0302	RETIRADAS					R\$ 248,56
030201	Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 18,78	R\$ 18,78
030202	Remocao de lavatorio	UN	1,00	R\$ 10,22	R\$ 12,78	R\$ 12,78
030203	Remocao de vaso sanitario	UN	1,00	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 11,26
030204	Coleta e carga manuais de entulho	M3	10,25	R\$ 14,14	R\$ 17,68	R\$ 181,22
030205	Remocao de portas deforma manual sem reaproveitamento. af 12/2017	M2	4,00	R\$ 4,90	R\$ 6,13	R\$ 24,52
04	FUNDAÇÃO					R\$ 21.564,20
0401	Locacao convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizacoes	M	58,95	R\$ 41,62	R\$ 52,03	R\$ 3.067,17

0402	Aterromecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M3	20,67	R\$ 63,67	R\$ 79,59	R\$ 1.645,13
0403	Escavacaomanual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	3,71	R\$ 72,39	R\$ 90,49	R\$ 335,72
0404	Escavacaomanual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	5,00	R\$ 61,78	R\$ 77,23	R\$ 386,15
0405	Corte e dobrade aço CA-50, diametro de 6.3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	KG	11,76	R\$ 10,01	R\$ 12,51	R\$ 147,12
0406	Armacaode bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	KG	199,78	R\$ 11,27	R\$ 14,09	R\$ 2.814,90
0407	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	49,94	R\$ 49,29	R\$ 61,61	R\$ 3.076,80
0408	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M3	8,71	R\$ 451,45	R\$ 564,31	R\$ 4.915,14
0409	Impermeabilizacaode alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacaoesp= 2cm	M2	64,92	R\$ 63,78	R\$ 79,73	R\$ 5.176,07
05	ALVENARIA					R\$ 28.891,63
0501	Alvenariade vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	M2	344,44	R\$ 67,10	R\$ 83,88	R\$ 28.891,63
06	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)					R\$ 14.684,94
0601	Armacaode pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacaoterrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	549,78	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 6.723,81

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3456
RUBR.	

0602	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações.	M2	48,00	R\$ 42,56	R\$ 53,20	R\$ 2.553,60
0603	Concretagem de pilares FCK=25mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento	M3	4,20	R\$ 522,20	R\$ 652,75	R\$ 2.741,55
0604	Concretagem de vigas e lajes FCK=20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	M3	4,49	R\$ 475,01	R\$ 593,76	R\$ 2.665,98
07	COBERTURA					R\$ 44.023,87
0701	Laje pre-moldada unidirecional, apoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)=(8+3). AF_11/2020	M2	116,33	R\$ 128,15	R\$ 160,19	R\$ 18.634,90
0702	Corte e dobrade aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	158,09	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 1.517,66
0703	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	9,95	R\$ 107,59	R\$ 134,49	R\$ 1.338,18
0704	Telhamento com telha cerâmica capa-canai, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	226,14	R\$ 30,31	R\$ 37,89	R\$ 8.568,44
0705	Tramade madeira composta por ripas caibros e terças para telhados até 2 águas para telha cerâmica capa-canai, incluso transporte vertical	M2	109,81	R\$ 60,45	R\$ 75,56	R\$ 8.297,24
0706	Estrutura metálica aço treliçado - montagem e instalação	KG	273,79	R\$ 16,56	R\$ 20,70	R\$ 5.667,45
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCOES					R\$ 13.404,76
0801	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixação	UN	5,00	R\$ 143,70	R\$ 179,63	R\$ 898,15
0802	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 32,35	R\$ 40,44	R\$ 121,32



CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001/2022	
FLS. 3454	
R\$ 446,31	R\$ 1.338,93

0803	Vasos sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao	UN	3,00	R\$ 357,05		
0804	TuboPVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	48,00	R\$ 26,78	R\$ 33,48	R\$ 1.607,04
0805	Tubo PVCserie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	24,00	R\$ 14,33	R\$ 17,91	R\$ 429,84
0806	Tubo PVC, soldavel, DN25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	47,00	R\$ 15,28	R\$ 19,10	R\$ 897,70
0807	Tubo PVC, soldavel, DN20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 12,85	R\$ 16,06	R\$ 481,80
0808	Tede reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	2,00	R\$ 9,98	R\$ 12,48	R\$ 24,96
0809	Te de reducao PVCsoldaveldn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 16,91	R\$ 16,91
0810	Ralo sifonado PVCDN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	5,00	R\$ 16,56	R\$ 20,70	R\$ 103,50
0811	Lavatoriolouca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormadapadrao popular - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 298,13	R\$ 372,66	R\$ 372,66
0812	Torneiracromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 42,77	R\$ 53,46	R\$ 53,46
0813	Registroidede gaveta bruto lataoroscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 80,87	R\$ 101,09	R\$ 101,09
0814	Tampode balcao em granito cinza andorinha e= 2cm	M2	1,66	R\$ 332,30	R\$ 415,38	R\$ 689,53



0815	Tubo PVC,serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	M	24,50	R\$ 18,95	R\$ 23,69	R\$ 580,41
0816	Caixad'agua em poliester reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 619,29	R\$ 774,11	R\$ 774,11
0817	Bancadagranito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivelplastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao	UN	2,00	R\$ 551,03	R\$ 688,79	R\$ 1.377,58
0818	Pia de cozinha com bancada emaco inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifao cromado, valvula cromada torneira cromada concretada e assentada	UN	1,00	R\$ 843,40	R\$ 1.054,25	R\$ 1.054,25
0819	Chuveiro plastico sem registro	UN	2,00	R\$ 37,03	R\$ 46,29	R\$ 92,58
0820	Registode pressao bruto lataoroscavel 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalacao	UN	2,00	R\$ 64,43	R\$ 80,54	R\$ 161,08
0821	Divisoriaem granito saogabrielpolidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	3,60	R\$ 495,08	R\$ 618,85	R\$ 2.227,86
09	ESGOTO					R\$ 5.478,85
0901	Fossa septicaem alvenaria de tijolo ceramicomacico, dimensoes externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	UN	1,00	R\$ 1.596,44	R\$ 1.995,55	R\$ 1.995,55
0902	Sumidouro paredes comblocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 2,00x1,50x1,50m	UN	1,00	R\$ 2.531,35	R\$ 3.164,19	R\$ 3.164,19
0903	Caixa degordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	1,00	R\$ 255,29	R\$ 319,11	R\$ 319,11
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.078,57
1001	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 5.756,08

100101	Interruptorsimples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	3,00	R\$ 29,32	R\$ 36,65	R\$ 109,95
100102	Interruptor simples(1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	8,00	R\$ 32,22	R\$ 40,28	R\$ 322,24
100103	Lampadafluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalacao	UN	4,00	R\$ 38,88	R\$ 48,60	R\$ 194,40
100104	Lampadacompacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	UN	10,00	R\$ 16,88	R\$ 21,10	R\$ 211,00
100105	Tomadamedia de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	16,00	R\$ 21,60	R\$ 27,00	R\$ 432,00
100106	Pontode tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	PT	4,00	R\$ 240,06	R\$ 300,08	R\$ 1.200,32
100107	Tomada baixade embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	10,00	R\$ 37,58	R\$ 46,98	R\$ 469,80
100108	Luminariaarandela tipo meia lua de sobrepôr com 1 lampada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	6,00	R\$ 70,83	R\$ 88,54	R\$ 531,24
100109	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuicao com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	80,35	R\$ 8,99	R\$ 11,24	R\$ 903,13
100110	EletrodutoPVC flexivel corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	135,24	R\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 988,60
100111	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metalica, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 74,80
100112	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	27,00	R\$ 9,44	R\$ 11,80	R\$ 318,60
1002	CABEAMENTO E QUADROS					R\$ 6.322,49



100201	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 373,87	R\$ 467,34	R\$ 467,34
100202	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	825,35	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 3.012,53
100203	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm ² , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	298,54	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 1.668,84
100204	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 119,45	R\$ 149,31	R\$ 149,31
100205	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	3,00	R\$ 117,46	R\$ 146,83	R\$ 440,49
100206	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 10 a 30A - fornecimento e instalação	UN	12,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 156,00
100207	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 a 100A - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 107,06	R\$ 133,83	R\$ 133,83
100208	Cordoal de cobre nu 35mm ² , não enterrado, com isolador - fornecimento e instalação	M	5,00	R\$ 47,06	R\$ 58,83	R\$ 294,15
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 47.000,43
1101	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	688,88	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 2.865,74
1102	Massa única para recebimento de pintura ou cerâmica em argamassa industrializada, preparo mecânico aplicado com equipamento e projeção de 1,5m ³ /h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execução de taliscas	M2	688,88	R\$ 33,00	R\$ 41,25	R\$ 28.416,30
1103	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	66,67	R\$ 47,63	R\$ 59,54	R\$ 3.969,53



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3461
PJUB.	

1104	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vaos	M2	11,01	R\$ 190,34	R\$ 237,93	R\$ 2.619,61
1105	Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	M2	164,58	R\$ 14,54	R\$ 18,18	R\$ 2.992,06
1106	Massa uniaxial para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	164,58	R\$ 29,83	R\$ 37,29	R\$ 6.137,19
12	PISO					R\$ 19.650,32
1201	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	16,17	R\$ 61,04	R\$ 76,30	R\$ 1.233,77
1202	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 10m². AF_06/2014	M2	145,15	R\$ 40,29	R\$ 50,36	R\$ 7.309,75
1203	Soleira em granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020	M	10,60	R\$ 80,36	R\$ 100,45	R\$ 1.064,77
1204	Pisocimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecânico da argamassa	M2	206,71	R\$ 36,10	R\$ 45,13	R\$ 9.328,82
1205	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	M	99,89	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 713,21
13	ESQUADRIAS					R\$ 26.646,92
1301	PORTAS					R\$ 20.025,70
130101	Porta de alumínio de abrir com lâmbri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	6,72	R\$ 747,20	R\$ 934,00	R\$ 6.276,48
130102	Porta de abrir com mola hidráulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessórios	UN	1,00	R\$ 2.826,18	R\$ 3.532,73	R\$ 3.532,73



130103	Portaem chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive trancas/ferrolho	M2	7,20	R\$ 576,83	R\$ 721,04	R\$ 5.191,49
130104	Portaem madeira de lei almofadada, 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1,00	R\$ 1.124,90	R\$ 1.406,13	R\$ 1.406,13
130105	Portaem madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	3,00	R\$ 965,03	R\$ 1.206,29	R\$ 3.618,87
1302	JANELAS					R\$ 6.621,22
130201	Janelade aluminio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	1,65	R\$ 267,19	R\$ 333,99	R\$ 551,08
130202	Gradilem ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	M2	5,35	R\$ 433,06	R\$ 541,33	R\$ 2.896,12
130203	Janelade aluminiomaxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	M2	2,72	R\$ 559,10	R\$ 698,88	R\$ 1.900,95
130204	Janelade aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	3,60	R\$ 282,90	R\$ 353,63	R\$ 1.273,07
14	PINTURA					R\$ 17.578,95
1401	Aplicacao elixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	602,47	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ 7.157,34
1402	Aplicacao manual depintura com tinta latexacrilica em paredes, duas demaos	M2	602,47	R\$ 10,10	R\$ 12,63	R\$ 7.609,20
1403	Aplicacao manual depintura com tinta latexacrilica em teto, duas demaos	M2	164,58	R\$ 11,82	R\$ 14,78	R\$ 2.432,49
1404	Pintura de acabamentocom lixamento e aplicacao de 02 demaos de esmalte sintetico brilhante sobre madeira (suvinil ou similar)	M2	12,18	R\$ 16,22	R\$ 20,28	R\$ 247,01
1405	Pintura de acabamento comaplicacao de 02 demaos de esmalte sobre superficiesmetalicas	M2	7,20	R\$ 14,77	R\$ 18,46	R\$ 132,91

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3463
PUE	4

15	DIVERSOS					RS 1.086,70
1501	Placade aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro, logomarca gravada, baixo relevo policia militar/policia civil de sergipe	UN	1,00	R\$ 869,36	R\$ 1.086,70	R\$ 1.086,70
16	MURO					RS 15.472,85
1601	FUNDAÇÃO					RS 3.617,42
160101	Escavacaomanual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	0,37	R\$ 45,96	R\$ 57,45	R\$ 21,26
160102	Escavacaomanual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	0,89	R\$ 61,78	R\$ 77,23	R\$ 68,73
160103	Lastro de concretomagro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	7,09	R\$ 14,67	R\$ 18,34	R\$ 130,03
160104	Concretociclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mao em volume real inclusive lancamento	M3	1,26	R\$ 362,61	R\$ 453,26	R\$ 571,11
160105	Lancamentocom uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	1,26	R\$ 203,11	R\$ 253,89	R\$ 319,90
160106	Impermeabilizacaode alicerce e viga baldrame com 1 demao de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	M2	28,86	R\$ 63,78	R\$ 79,73	R\$ 2.301,01
160107	Corte e dobrade aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	21,00	R\$ 7,82	R\$ 9,78	R\$ 205,38
1602	ESTRUTURA					RS 5.366,72
160201	Armacaode pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacaoterrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	129,87	R\$ 9,78	R\$ 12,23	R\$ 1.588,31
160202	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	M2	33,60	R\$ 42,56	R\$ 53,20	R\$ 1.787,52

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001	1202 2
FLS. 3464	
PUB. J	

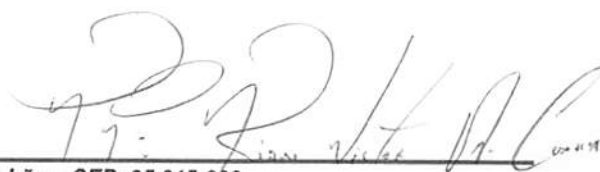
160203	Concretagem de pilares FCK=25mpa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	3,05	R\$ 522,20	R\$ 652,75	R\$ 1.990,89
1603	ALVENARIA					R\$ 2.980,80
160301	Alvenariade vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	67,12	R\$ 35,53	R\$ 44,41	R\$ 2.980,80
1604	REVESTIMENTOS					R\$ 3.507,91
160401	Chapiscoaplicado em alvenarias (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassatraco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	238,14	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 1.257,38
160402	Reboco ou emboço externo deparede com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	67,12	R\$ 26,82	R\$ 33,53	R\$ 2.250,53
17	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 391,88
1701	Limpeza final da obra	M2	159,95	R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 391,88
	TOTAL					RS 277.000,00

O presente orçamento importa o valor de

Duzentos e Setenta e Sete Mil Reais*****

Viana/MA, 19 de dezembro de 2022


DIEGO FABRICIO SILVA BARBOSA
 Engenheiro Civil
 Registro CREA: 1117265730
 CPF: 035.***.***-93



R.da Ata, Nº 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000

Fone: (98)98863-7825

E-mail: tnc.servicos@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 - CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3465
DATA	

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL
SEM DESONERACAO

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS Horista (%)	TAXAS Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,73%	8,33%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,46%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42%	5,76%
B10	AUXILIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		43,25%	15,52%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,72%	3,67%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83%	4,53%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,98%	3,09%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,40%	0,31%



A3 SERVIÇOS

T. NEVES C. SERVIÇOS

CNPJ n.º 35.980.302/0001-58

Inscrição Estadual: 126316570

CANTANHEDE/MA
2311001/2022
FLS. 3466
1

TOTAL DO GRUPO C		15,04%	11,69%
------------------	--	--------	--------

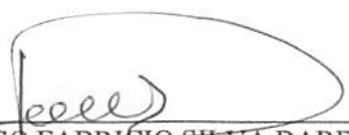
GRUPO D

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35%	5,87%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
TOTAL DO GRUPO D		16,77%	6,20%

TOTAL GERAL (A + B + C + D) 106,06% 64,41%

Viana/MA, 19 de dezembro de 2022

Atenciosamente,


DIEGO FABRÍCIO SILVA BARBOSA

Engenheiro Civil

Registro CREA: 1117265730

CPF: 035.***.***-93


R. da Ata, Nº 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000

Fone: (98)98863-7825

E-mail: tnc.servicos@gmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 – CPL**OBJETO:**

Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL
SEM DESONERAÇÃO****BDI SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
	Total AC=	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas Financeiras	1,39%
	Total DF=	1,39%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	Taxa de Seguro	0,50%
	Taxa de Risco	1,27%
	Taxa de Garantias	0,50%
	TOTAL R=	2,27%
L	LUCRO	
	Lucro Bruto	8,91%
	Total L=	8,91%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,32%
	COFINS	1,48%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	4,80%
	TAXA TOTAL DE BDI	25,00%



Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = ((1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)) / ((1 - I)) - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

Obs.: As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

Viana/MA, 19 de dezembro de 2022

Atenciosamente,


DIEGO FABRICIO SILVA BARBOSA

Engenheiro Civil

Registro CREA: 1117265730

CPF: 035.***.***-93


R. da Ata, Nº 47, Mutirão, Viana – Maranhão – CEP: 65.215-000

Fone: (98)98863-7825

E-mail: tnc.servicos@gmail.com



ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 103333	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	M2	83,88	344,44	28.891,63	10,43%	10,43
CO 087561	Massa unica para recebimento de pintura ou ceramica em argamassa industrializada, preparo mecanico aplicado com equipamento e projecao de 1,5m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execucao de taliscas	M2	41,25	688,88	28.416,30	10,26%	20,69
CO 101964	Laje pre-moldada unidirecional, biapoçada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)=(8+3). AF_11/2020	M2	160,19	116,33	18.634,90	6,73%	27,42
CO 101749	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa	M2	45,13	206,71	9.328,82	3,37%	30,79
CO 094201	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	37,89	226,14	8.568,44	3,09%	33,88
CO 092778	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	12,23	679,65	8.312,12	3,00%	36,88
CO 092541	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	75,56	109,81	8.297,24	3,00%	39,88
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	12,63	602,47	7.609,20	2,75%	42,63
CO 120020	Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	M2	79,73	93,78	7.477,08	2,70%	45,33
CO 087251	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	50,36	145,15	7.309,75	2,64%	47,97
CO 993488	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	11,88	602,47	7.157,34	2,58%	50,55
CO 992863	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	934,00	6,72	6.276,48	2,27%	52,82
CO 019157	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	M2	37,29	164,58	6.137,19	2,22%	55,04
CO 883019	Estrutura metalica aço treliçado - montagem e instalacao	KG	20,70	273,79	5.667,45	2,05%	57,09
CO 140013	Portao em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive trancas/ferrolho	M2	721,04	7,20	5.191,49	1,87%	58,96
CO 999589	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M3	564,31	8,71	4.915,14	1,77%	60,73
CO 092718	Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	652,75	7,25	4.732,44	1,71%	62,44

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 992504	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	116,23	40,00	4.649,20	1,68%	64,12
CO 092423	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações.	M2	53,20	81,60	4.341,12	1,57%	65,69
CO 087273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	59,54	66,67	3.969,53	1,43%	67,12
CO 130303	Porta em madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1.206,29	3,00	3.618,87	1,31%	68,43
CO 102185	Porta de abrir com mola hidráulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessórios	UN	3.532,73	1,00	3.532,73	1,28%	69,71
CO 997286	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00x1,50x1,50m	UN	3.164,19	1,00	3.164,19	1,14%	70,85
CO 096536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	61,61	49,94	3.076,80	1,11%	71,96
CO 099059	Locação convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações	M	52,03	58,95	3.067,17	1,11%	73,07
CO 990650	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	3,65	825,35	3.012,53	1,09%	74,16
CO 087886	Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	M2	18,18	164,58	2.992,06	1,08%	75,24
CO 103356	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	44,41	67,12	2.980,80	1,08%	76,32
CO 880425	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	M2	492,26	6,00	2.953,56	1,07%	77,39
CO 099861	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	M2	541,33	5,35	2.896,12	1,05%	78,44
CO 087878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	4,16	688,88	2.865,74	1,03%	79,47
CO 096545	Armagem de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	KG	14,09	199,78	2.814,90	1,02%	80,49
CO 102736	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes maior que 20m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	593,76	4,49	2.665,98	0,96%	81,45
CO 087243	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vãos	M2	237,93	11,01	2.619,61	0,95%	82,40
CO 990676	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos	M2	14,78	164,58	2.432,49	0,88%	83,28
CO 999138	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	33,53	67,12	2.250,53	0,81%	84,09

ORÇAMENTO

PAGINA

003

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 883338	Divisória em granito sao gabriel polidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	618,85	3,60	2.227,86	0,80%	84,89
CO 992843	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico, dimensoes externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	UN	1.995,55	1,00	1.995,55	0,72%	85,61
CO 993789	Janela de aluminio maxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	M2	698,88	2,72	1.900,95	0,69%	86,30
CO 990679	Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - form e instalacao	M	5,59	298,54	1.668,84	0,60%	86,90
CO 094315	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M3	79,59	20,67	1.645,13	0,59%	87,49
CO 990542	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	33,48	48,00	1.607,04	0,58%	88,07
CO 993347	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	9,60	158,09	1.517,66	0,55%	88,62
CO 999162	Porta em madeira de lei almofadada, 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1.406,13	1,00	1.406,13	0,51%	89,13
CO 880074	Bancada granito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao	UN	688,79	2,00	1.377,58	0,50%	89,63
CO 992612	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao	UN	446,31	3,00	1.338,93	0,48%	90,11
CO 883337	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	134,49	9,95	1.338,18	0,48%	90,59
CO 094570	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	353,63	3,60	1.273,07	0,46%	91,05
CO 087893	Chapisco aplicado em alvenarias (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	5,28	238,14	1.257,38	0,45%	91,50
CO 094992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	76,30	16,17	1.233,77	0,45%	91,95
CO 993902	Ponto de tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	PT	300,08	4,00	1.200,32	0,43%	92,38
CO 883339	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro, logomarca gravada, baixo relevo policia militar/policia civil de sergipe	UN	1.086,70	1,00	1.086,70	0,39%	92,77
CO 098689	Soleira em granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020	M	100,45	10,60	1.064,77	0,38%	93,15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 880217	Pia de cozinha com bancada em aço inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada torneira cromada concretada e assentada	UN	1.054,25	1,00	1.054,25	0,38%	93,53
CO 091833	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	M	7,31	135,24	988,60	0,36%	93,89
CO 992561	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	11,24	80,35	903,13	0,33%	94,22
CO 880249	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	3,80	237,34	901,89	0,33%	94,55
CO 095546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixação	UN	179,63	5,00	898,15	0,32%	94,87
CO 100970	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	19,10	47,00	897,70	0,32%	95,19
CO 102613	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalação	UN	774,11	1,00	774,11	0,28%	95,47
CO 992605	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	M	7,14	99,89	713,21	0,26%	95,73
CO 880079	Tampo de balcão em granito cinza andorinha e= 2cm	M2	415,38	1,66	689,53	0,25%	95,98
CO 089576	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	M	23,69	24,50	580,41	0,21%	96,19
CO 102487	Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mão em volume real inclusive lançamento	M3	453,26	1,26	571,11	0,21%	96,40
CO 992996	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	333,99	1,65	551,08	0,20%	96,60
CO 997311	Luminária arandela tipo meia lua de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalação	UN	88,54	6,00	531,24	0,19%	96,79
CO 100994	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	16,06	30,00	481,80	0,17%	96,96
CO 991700	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	46,98	10,00	469,80	0,17%	97,13
CO 101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	467,34	1,00	467,34	0,17%	97,30
CO 096523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas). af_06/2017	M3	77,23	5,89	454,88	0,16%	97,46
CO 096986	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	146,83	3,00	440,49	0,16%	97,62
CO 990793	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	27,00	16,00	432,00	0,16%	97,78
CO 993908	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	17,91	24,00	429,84	0,16%	97,94
CO 998600	Limpeza final da obra	M2	2,45	159,95	391,88	0,14%	98,08
CO 086939	Lavatório louça branca com coluna 44x35,5cm, padrão	UN	372,66	1,00	372,66	0,13%	98,21

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	popular incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cormada padrão popular - fornecimento e instalação						
CO 096527	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas). af_06/2017	M3	90,49	3,71	335,72	0,12%	98,33
CO 993677	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	40,28	8,00	322,24	0,12%	98,45
CO 993179	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	253,89	1,26	319,90	0,12%	98,57
CO 098104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos cerâmico maciços, dimensões internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	319,11	1,00	319,11	0,12%	98,69
CO 990680	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	11,80	27,00	318,60	0,12%	98,81
CO 081453	Cordoalha de cobre nu 35mm2, não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	M	58,83	5,00	294,15	0,11%	98,92
CO 097624	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e= 0,09m - revestida	M3	28,48	10,25	291,92	0,11%	99,03
CO 180286	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (suvinil ou similar)	M2	20,28	12,18	247,01	0,09%	99,12
CO 097612	Lâmpada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalação	UN	21,10	10,00	211,00	0,08%	99,20
CO 092802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	9,78	21,00	205,38	0,07%	99,27
CO 991847	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	UN	48,60	4,00	194,40	0,07%	99,34
CO 880052	Coleta e carga manuais de entulho	M3	17,68	10,25	181,22	0,07%	99,41
CO 100638	Registro de pressão bruto latão rosca 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	UN	80,54	2,00	161,08	0,06%	99,47
CO 101890	Disjuntor monopolar tipo NEMA corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação	UN	13,00	12,00	156,00	0,06%	99,53
CO 101946	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação	UN	149,31	1,00	149,31	0,05%	99,58
CO 992987	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	KG	12,51	11,76	147,12	0,05%	99,63
CO 101894	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	UN	133,83	1,00	133,83	0,05%	99,68
CO 023060	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas	M2	18,46	7,20	132,91	0,05%	99,73
CO 096617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	18,34	7,09	130,03	0,05%	99,78
CO 090238	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	40,44	3,00	121,32	0,04%	99,82
CO 990756	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	36,65	3,00	109,95	0,04%	99,86

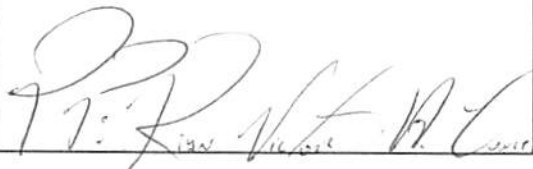
ORÇAMENTO

PÁGINA 006

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 089709	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	UN	20,70	5,00	103,50	0,04%	99,90
CO 999771	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	101,09	1,00	101,09	0,04%	99,94
CO 090149	Chuveiro plastico sem registro	UN	46,29	2,00	92,58	0,03%	99,97
CO 990741	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metalica, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	7,48	10,00	74,80	0,02%	99,99
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	53,46	1,00	53,46	0,01%	100,00
CO 993906	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	12,48	2,00	24,96	0,00%	100,00
CO 097644	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	6,13	4,00	24,52	0,00%	100,00
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	57,45	0,37	21,26	0,00%	100,00
CO 996794	Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	18,78	1,00	18,78	0,00%	100,00
CO 990594	Te de reducao PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	16,91	1,00	16,91	0,00%	100,00
CO 010376	Remocao de lavatorio	UN	12,78	1,00	12,78	0,00%	100,00
CO 999716	Remocao de vaso sanitario	UN	11,26	1,00	11,26	0,00%	100,00
TOTAL GERAL					277.000,00		
-> Fim de relatório...  DIEGO FABRICIO SILVA BARBOSA Engenheiro Civil Registro CREA: 1117265730 CPF: 035.***.***-93							
							



ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
4359	Transporte	H	0,30	4510,0454	1.353,08	0,61% 0,61
4439	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,80	1453,0740	1.162,45	0,52% 1,14
4437	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,75	1524,7027	1.143,61	0,52% 1,65
4360	Exames	H	0,20	4550,0454	910,07	0,41% 2,06
4451	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,55	1524,7027	838,68	0,38% 2,44
4452	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,50	1453,0740	726,60	0,33% 2,77
4445	EPI - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,65	571,4104	371,43	0,17% 2,94
4438	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00	316,7190	316,73	0,14% 3,08
4453	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	0,75	316,7190	237,53	0,11% 3,19
4443	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,75	302,1864	226,71	0,10% 3,29
4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,75	211,3654	158,52	0,07% 3,36
4448	Ferramentas - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,25	571,4104	142,85	0,06% 3,42
4450	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,45	302,1864	136,06	0,06% 3,49
4444	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00	116,8980	116,91	0,05% 3,54
4449	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	0,65	116,8980	76,01	0,03% 3,57
4361	Seguro	H	0,01	4550,0454	45,38	0,02% 3,59
3	Alimentacao	H	0,01	4510,0454	44,98	0,02% 3,61
4440	EPI - família soldador - horista (encargos complementares)	H	1,15	13,6895	15,74	0,01% 3,62
4454	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares)	H	0,70	13,6895	9,58	0,00% 3,63
4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	211,3654	2,10	0,00% 3,63
4456	EPI - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,05	40,0000	2,00	0,00% 3,63
	SUB-TOTAL (TIPO)				8.037,02	3,63%
EQ	Equipamento					
615	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance da projeção 30 até 60m, motor elétrico trifásico	UN	40.000,00	0,0134	529,47	0,24% 3,87
133	Andaime metálico desmontável metálico tubular simples	DIA	0,40	911,7207	364,14	0,16% 4,03
630	Guindaste hidráulico autopropelido com lança telescópica 40m, capacidade máxima 60T, potência 260KW, tração 6x6	UN	215.000,00	0,0014	293,03	0,13% 4,16
610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tração 4x4, potência líquida 88HP, capacidade de carga. mínima de 0,26m³, prof. de escavação de 4,37m	UN	100.000,00	0,0014	152,95	0,07% 4,23
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	5.950,00	0,0242	142,81	0,06% 4,30
613	Caminhão tratorado peso bruto total 23000kg, carga útil máxima	UN	90.000,00	0,0008	84,45	0,04% 4,33

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
EQ	Equipamento					
	15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					
684	Maquina de solda eletrica	H	3,00	19,1653	57,50	0,03% 4,36
101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	1.500,00	0,0360	53,50	0,02% 4,38
100	Betoneira capacidade nominal 600l, caoacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	11.500,00	0,0026	30,38	0,01% 4,40
623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	25.000,00	0,0008	23,44	0,01% 4,41
	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	3.000,00	0,0074	21,78	0,01% 4,42
59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	7.000,00	0,0008	5,22	0,00% 4,42
549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor eletrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	5.500,00	0,0008	4,48	0,00% 4,42
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.763,15	0,80%
MA	Materiais					
20	Argamassa industrializada para revestimento	KG	0,60	26865,1213	16.119,13	7,27% 11,70
25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,65	15462,0219	10.051,79	4,54% 16,23
5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	0,60	14076,9456	8.444,79	3,81% 20,04
5810	Aco CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	7,00	754,4115	5.280,88	2,38% 22,43
4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	400,00	11,8813	4.752,53	2,14% 24,57
7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	16,00	277,7591	4.444,15	2,01% 26,58
	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocacao)	M2	38,00	116,3300	4.420,54	1,99% 28,57
7175	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	500,00	8,0640	4.032,00	1,82% 30,39
9361	Telha de barro/ceramica, nao esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	0,60	6218,8500	3.731,31	1,68% 32,08
7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	19,00	153,8590	2.923,32	1,32% 33,40
12011	Portao em chapa de ferro nº 18 (1,25mm) de correr quadro em tubo de ferro galv/inter horizontal 2"	M2	398,00	7,2000	2.865,60	1,29% 34,69
7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	350,00	7,9968	2.798,86	1,26% 35,95
271	Pontalete de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	15,00	147,8205	2.217,31	1,00% 36,95

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	44,50	47,4245	2.109,93	0,95% 37,91
5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	6,00	339,7282	2.038,37	0,92% 38,82
1147	Porta de pau d'arco almof. 0.70x2.10m	UN	650,00	3,0000	1.950,00	0,88% 39,70
11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	2,00	937,4433	1.873,68	0,85% 40,55
10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	305,00	6,0000	1.830,00	0,83% 41,38
7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	0,55	3159,7195	1.737,85	0,78% 42,16
9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	23,00	72,6703	1.671,42	0,75% 42,91
5699	Viga de madeira nao aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	15,00	109,8100	1.647,15	0,74% 43,66
	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,65	982,1665	1.617,69	0,73% 44,39
1409	Caibro de madeira nao aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	6,00	263,5440	1.581,26	0,71% 45,10
7505	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1,50	1050,6787	1.576,02	0,71% 45,81
4687	Vidro temperado incolor E=10mm, sem colocacao	M2	810,00	1,8900	1.530,90	0,69% 46,50
12009	Granito sao gabriel 2cm polido	M2	425,00	3,6000	1.530,00	0,69% 47,19
1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	6,00	217,5371	1.305,22	0,59% 47,78
9360	Janela maxim ar em aluminio, 80x60cm (AxL), batente/requadro de 4 a 14cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	M2	224,00	5,6576	1.267,30	0,57% 48,36
5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	6,75	183,1507	1.235,84	0,56% 48,91
4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	6,00	187,5600	1.125,36	0,51% 49,42
4735	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	3,15	355,2626	1.119,53	0,51% 49,93
	Ripa de madeira nao aparelhada 1,5x5cm, macaranduba, angelim ou equiv da regioao	M	5,00	219,6200	1.098,10	0,50% 50,42
11744	Bloco ceramico de vedacao com furos 9x19x29cm	UN	0,80	1275,2800	1.020,22	0,46% 50,88
6050	Aco CA-60 4,2mm vergalhao	KG	6,50	152,3758	991,15	0,45% 51,33
10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	350,00	2,6640	932,40	0,42% 51,75
5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	11,00	82,6945	909,74	0,41% 52,16
3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	18,00	50,4000	907,20	0,41% 52,57
237	Pastilha ceramica/porcelana, revest. interno/externo e piscina, cores frias 5x5cm (placas de 30x30cm)	M2	75,00	12,0009	900,07	0,41% 52,98
2933	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	UN	450,00	2,0000	900,00	0,41% 53,38
12010	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro	UN	850,00	1,0000	850,00	0,38% 53,77
12008	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	75,00	10,4475	783,56	0,35% 54,12

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,60	1300,8898	779,69	0,35% 54,47
9891	Porta de madeira folha pesada (NBR 15930) de 80x210cm, E=35mm, nucleo solido, capa lisa em MDF, acabamento em primer para pintura	UN	700,00	1,0000	700,00	0,32% 54,79
10628	Pia de cozinha com bancada em aco inox dim 1,80x0,60m com 1 cuba	UN	700,00	1,0000	700,00	0,32% 55,10
8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D=1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	3,00	227,9656	683,90	0,31% 55,41
1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	225,00	3,0000	675,00	0,30% 55,72
9473	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equiv. da regioao H= 15cm, E= 2,0cm	M	62,50	10,6000	662,50	0,30% 56,02
5957	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	125,00	5,0000	625,00	0,28% 56,30
10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	20,00	31,2435	624,87	0,28% 56,58
5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	25,00	24,8311	620,78	0,28% 56,86
10184	Treliça metalica Pratt m perfil UDC 127x50x5,13kg/m	M	110,00	5,4758	602,34	0,27% 57,13
6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	8,00	74,9100	599,28	0,27% 57,40
24	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	21,50	25,8375	555,61	0,25% 57,65
5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	1,50	345,2057	518,84	0,23% 57,89
10543	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e= 2cm	M2	300,00	1,6600	498,00	0,22% 58,11
9736	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	11,00	36,5490	402,04	0,18% 58,29
5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	9,00	44,0000	396,00	0,18% 58,47
5327	Janela de correr em aluminio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	425,00	0,9240	392,70	0,18% 58,65
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	28,7460	378,85	0,17% 58,82
5957	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 20mm para lajes e pisos	M	2,50	148,7640	371,91	0,17% 58,99
11246	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	35,00	9,9525	348,43	0,16% 59,15
10359	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores DIN, 100A	UN	348,10	1,0000	348,10	0,16% 59,30
2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	300,00	1,1500	345,00	0,16% 59,46
5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	4,00	84,1387	336,55	0,15% 59,61
5711	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	7,00	47,0400	329,28	0,15% 59,76
9	Brita 1	M3	35,90	9,1524	328,57	0,15% 59,91
6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	5,00	60,6200	303,10	0,14% 60,04
3239	Caixa d'agua de fibra de vidro 1000L, com tampa	UN	300,00	1,0000	300,00	0,14% 60,18
9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	100,00	3,0000	300,00	0,14% 60,31

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
10323	Barra de ferro chato retangular 25,4mm x 4,76mm (LxE) 1,73kg/m	M	6,00	49,2200	295,32	0,13% 60,45
4674	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta de: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchino	CJ	135,00	2,0000	270,00	0,12% 60,57
9650	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	6,00	42,8000	256,80	0,12% 60,69
8500	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de 46x30x15cm	UN	125,00	2,0000	250,00	0,11% 60,80
5959	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	M2	24,00	9,9890	239,74	0,11% 60,91
	Tela de aço nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5,0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	12,50	18,1492	226,87	0,10% 61,01
5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	4,00	56,6360	226,54	0,10% 61,11
8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equiv)	M	9,00	24,0000	216,00	0,10% 61,21
8448	Luminaria Arandela tipo meia lua com vidro fosco 30x15cm para 1 lamp. base e27 pot. max. 40/60w	UN	35,00	6,0000	210,00	0,09% 61,30
798	Tubo PVC serie R 75mm	M	8,00	25,7250	205,80	0,09% 61,40
5710	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	33,00	6,0480	199,58	0,09% 61,49
833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	4,00	49,8670	199,28	0,09% 61,58
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	5,00	39,0000	195,00	0,09% 61,66
3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	4,8622	194,49	0,09% 61,75
1169	Óleo diesel combustivel comum	L	6,50	27,8684	181,16	0,08% 61,83
	Porta cadeado zincado	UN	25,00	7,2000	180,00	0,08% 61,92
2480	Cabo de cobre nu 16mm2	M	9,00	20,0000	180,00	0,08% 62,00
6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	0,86	198,2309	170,46	0,08% 62,07
10183	Terça metalica em perfil UDC 127x50x5,13	M	35,00	4,7913	167,01	0,08% 62,15
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,15	1076,1081	162,01	0,07% 62,22
6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	3,50	44,2125	155,04	0,07% 62,29
6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	6,00	25,2000	151,20	0,07% 62,36
88	Fechadura cromada c/trinco macaneta-maca neta interna	UN	50,00	3,0000	150,00	0,07% 62,43
1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	25,00	6,0000	150,00	0,07% 62,50
3233	Haste de aterramento copperwed 1/2"x 2,00m	UN	25,00	6,0000	150,00	0,07% 62,56
5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	50,00	3,0000	150,00	0,07% 62,63
9893	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E= 4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	600,00	0,2500	150,00	0,07% 62,70
1132	Caixa de pau d'arco L=15cm	M	10,00	14,7300	147,30	0,07% 62,76

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
247	Alizar	M	5,00	29,4000	147,00	0,07% 62,83
6527	Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27	UN	35,00	4,0000	140,00	0,06% 62,89
7167	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm	UN	125,00	1,0000	125,00	0,06% 62,95
943	Tinta epoxi premium, branca	L	55,00	2,2177	121,97	0,06% 63,01
8715	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha padrao lato	UN	60,00	2,0000	120,00	0,05% 63,06
26	Cal hidratado para pintura	KG	1,00	113,7243	113,72	0,05% 63,11
1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	8,00	14,0000	112,00	0,05% 63,16
832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	3,50	31,5000	110,40	0,05% 63,21
4595	Tijolo ceramico macico 9x14x19cm	UN	0,40	272,0000	108,80	0,05% 63,26
557	Dobradica 3 1/2x 3"- ferro cromado	UN	12,00	9,0000	108,00	0,05% 63,31
6110	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	5,00	21,2120	106,06	0,05% 63,36
4717	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	20,00	5,2500	105,00	0,05% 63,40
714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	50,00	2,0000	100,00	0,05% 63,45
9283	Lampada fluorescente compacta 3U branca 20W, base E27	UN	10,00	10,0000	100,00	0,05% 63,50
7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	0,75	129,2800	96,96	0,04% 63,54
6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	3,50	25,8800	90,58	0,04% 63,58
6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	2,50	34,7400	86,85	0,04% 63,62
1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	11,99	7,2000	86,33	0,04% 63,66
9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	3,00	28,3903	85,12	0,04% 63,70
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	8,3405	84,59	0,04% 63,73
5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	7,00	12,0000	84,00	0,04% 63,77
8563	Lampada led 15w bivolt, branca	UN	14,00	6,0000	84,00	0,04% 63,81
9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	30,00	2,7122	82,40	0,04% 63,85
7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da regioa, E= 2,5cm	M2	400,00	0,2000	80,00	0,04% 63,88
9538	Vassoura piaçava	UN	10,00	7,9975	79,98	0,04% 63,92
9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	7,70	9,9699	77,19	0,03% 63,95
11010	Perfil aço inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	8,00	9,5760	76,61	0,03% 63,99
5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	75,00	1,0000	75,00	0,03% 64,02
10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	75,00	1,0000	75,00	0,03% 64,06
6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	9,00	8,0346	72,42	0,03% 64,09
10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	70,00	1,0000	70,00	0,03% 64,12



ORÇAMENTO

PÁGINA 007

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	12,50	5,4905	69,18	0,03% 64,15
5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexível corrugado	UN	2,50	27,0000	67,50	0,03% 64,18
6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	10,00	6,5668	65,67	0,03% 64,21
1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	2,79	21,5700	60,18	0,03% 64,24
6371	Tomada industrial de embutir 3P+T 440V, com trava, sem placa	UN	30,00	2,0000	60,00	0,03% 64,27
5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	25,00	2,0000	50,00	0,02% 64,29
6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/virola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	50,00	1,0000	50,00	0,02% 64,31
480	Eletroduto de ferro galvanizado 25mm	M	4,15	12,0000	49,80	0,02% 64,33
10	Brita 2	M3	45,00	1,0000	45,00	0,02% 64,35
5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	9,00	5,0000	45,00	0,02% 64,37
9522	Dobradica em aço/ferro 3"x2 1/2", E= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	15,00	3,0000	45,00	0,02% 64,40
7040	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,50	87,9060	44,63	0,02% 64,42
5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	75,00	0,5774	43,31	0,02% 64,43
6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	4,00	10,8000	43,20	0,02% 64,45
5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	6,90	6,0396	41,63	0,02% 64,47
6045	Lixa d'água em folha, grao 100	UN	1,50	27,4720	41,47	0,02% 64,49
9202	Diluyente epoxi	L	28,00	1,4785	41,40	0,02% 64,51
5055	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	20,00	2,0000	40,00	0,02% 64,53
9813	Puxador concha latao cromado ou polido p/porta/janela correr - 3x9cm	UN	20,00	2,0000	40,00	0,02% 64,55
5729	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalação de tomadas e interruptores	UN	1,00	39,0000	39,00	0,02% 64,56
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	38,00	0,9795	37,38	0,02% 64,58
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	3,60	10,4136	36,70	0,02% 64,60
5754	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	L	18,80	1,9488	36,66	0,02% 64,61
29	Cimento branco	KG	1,55	21,6000	33,48	0,02% 64,63
2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,45	65,1190	32,31	0,01% 64,64
490	Fio de cobre Pirastic ecoflam 450/750V BWF antinflam 2,5mm2	M	2,00	16,0000	32,00	0,01% 64,66
1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	80,00	0,3980	31,84	0,01% 64,67
489	Fio de cobre isolado em pvc 1,5mm2 750V/70°C	M	0,75	40,0000	30,00	0,01% 64,69

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	7,50	4,0000	30,00	0,01% 64,70
130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	9,00	3,2943	29,65	0,01% 64,71
10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	4,00	7,2765	29,11	0,01% 64,73
722	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	24,00	1,1607	28,03	0,01% 64,74
2975	Lona plástica preta, E=150micras	M2	1,50	18,2398	27,33	0,01% 64,75
1131	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm p/fixação de esquadrias	UN	1,50	18,0000	27,00	0,01% 64,76
911	Tinta Esmalte sintético	L	20,00	1,2960	25,92	0,01% 64,78
4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	22,00	1,0000	22,00	0,01% 64,79
	Torneira metálica 1/2"	UN	20,00	1,0000	20,00	0,01% 64,79
8250	Braço ou haste c/canopla plástica 1/2" p/chuveiro elétrico	UN	10,00	2,0000	20,00	0,01% 64,80
126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	0,9950	19,90	0,01% 64,81
10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	3,25	6,0000	19,50	0,01% 64,82
9167	Fundo sintético nivelador branco fosco para madeira	GL	27,00	0,6821	18,39	0,01% 64,83
3234	Conector p/ haste de 1/2"	UN	3,00	6,0000	18,00	0,01% 64,84
6138	Anel de vedação para bacia	UN	6,00	3,0000	18,00	0,01% 64,85
5439	Pedra de mão ou rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	45,00	0,3780	17,01	0,01% 64,85
8071	Sifão plástico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	8,00	2,0000	16,00	0,01% 64,86
9575	Soquete de baquelite base E27 para lâmpadas	UN	1,60	10,0000	16,00	0,01% 64,87
3212	Sifão PVC cromado p/lavatório	UN	15,00	1,0000	15,00	0,01% 64,87
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	16,00	0,9000	14,40	0,01% 64,88
2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diâmetro igual a 2,50mm	KG	13,00	1,0700	13,91	0,01% 64,89
920	Lixa em folha p/ ferro número 150	UN	1,75	7,3923	13,06	0,01% 64,89
	Caixa de luz 4"x2" em aço esmaltada	UN	1,25	10,0000	12,50	0,01% 64,90
5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peça sanitária - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,00	6,0000	12,00	0,01% 64,90
132	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	40,00	0,2985	11,94	0,01% 64,91
6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diâmetro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	0,10	111,5330	11,15	0,01% 64,91
7390	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	M	2,50	4,4000	11,00	0,00% 64,92
7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	7,00	1,4982	10,49	0,00% 64,92
8728	Cantoneira em aço 1/4" abas iguais	M	3,00	3,4000	10,20	0,00% 64,93
968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	5,00	2,0153	10,08	0,00% 64,93
5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	0,30	33,6000	10,08	0,00% 64,94
1095	Suporte para aparelhos	UN	10,00	1,0000	10,00	0,00% 64,94
6714	Suporte isolador simples diâmetro nominal 5/16", com rosca	UN	4,00	2,5000	10,00	0,00% 64,95

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
	soberba e bucha					
1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	20,00	0,4872	9,74	0,00% 64,95
2387	Sabao em po	KG	9,00	0,7998	8,00	0,00% 64,95
5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	11,00	0,5948	6,54	0,00% 64,96
5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	6,00	1,0000	6,00	0,00% 64,96
5632	Te de reducao soldavel de pvc 32x25mm	UN	6,00	1,0000	6,00	0,00% 64,96
8899	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4mm2 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	0,50	12,0000	6,00	0,00% 64,97
10544	Perfil aluminio, tubo retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	6,00	0,9960	5,98	0,00% 64,97
2399	Gasolina comum	L	6,00	0,9762	5,85	0,00% 64,97
	Prego	KG	9,15	0,6300	5,76	0,00% 64,97
7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	2,50	2,0000	5,00	0,00% 64,98
1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	4,80	1,0000	4,80	0,00% 64,98
7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	2,00	2,0000	4,00	0,00% 64,98
8160	Engate/rabicho em plastico branco 1/2"x30cm	UN	4,00	1,0000	4,00	0,00% 64,98
4548	Lixa em folha para ferro 150	UN	1,50	2,1600	3,24	0,00% 64,98
7240	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5x65mm (2 1/2")	UN	0,25	12,0000	3,00	0,00% 64,98
6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	2,75	1,0000	2,75	0,00% 64,99
8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	1,50	1,0000	1,50	0,00% 64,99
8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,0014	0,88	0,00% 64,99
5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	2,00	0,3975	0,80	0,00% 64,99
	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	0,20	4,0000	0,80	0,00% 64,99
642	Fita veda rosca	M	0,25	2,4000	0,60	0,00% 64,99
10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,01	40,0000	0,40	0,00% 64,99
1246	Fita isolante	M	1,26	0,3000	0,38	0,00% 64,99
8196	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	0,05	5,0000	0,25	0,00% 64,99
8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	7,00	0,0192	0,13	0,00% 64,99
	SUB-TOTAL (TIPO)				134.205,48	60,57%
MO	Mao de Obra					
113	Servente de obras	H	5,91	1542,2375	18.784,34	8,48% 73,47
115	Pedreiro	H	8,37	1039,7829	17.929,42	8,09% 81,56
4430	Carpinteiro	H	8,37	350,1081	6.040,40	2,73% 84,28
51	Pintor	H	8,37	310,3915	5.357,80	2,42% 86,70
73	Engenheiro civil de obra junior	H	44,90	40,0840	3.708,40	1,67% 88,37

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01683 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MO	Mão de Obra					
4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	10,13	157,5690	3.287,04	1,48% 89,86
8	Azulejista ou ladrilhista	H	10,13	151,3931	3.158,55	1,43% 91,28
4413	Impermeabilizador	H	10,13	143,0755	2.985,01	1,35% 92,63
57	Serralheiro	H	10,13	98,3431	2.053,30	0,93% 93,56
4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	9,21	104,2350	1.978,97	0,89% 94,45
116	Armador	H	9,21	98,9447	1.878,32	0,85% 95,30
4427	Telhadista	H	9,21	98,5905	1.871,58	0,84% 96,14
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,80	130,0725	1.821,28	0,82% 96,96
81	Eletricista	H	10,88	70,6176	1.583,67	0,71% 97,68
47	Operador de guincho	H	15,10	30,8363	959,38	0,43% 98,11
	Ajudante de eletricista	H	8,11	46,8153	781,91	0,35% 98,47
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	6,24	51,5152	662,94	0,30% 98,76
82	Ajudante de armador	H	7,15	43,3779	638,92	0,29% 99,05
89	Auxiliar de serralheiro	H	7,21	37,7309	560,26	0,25% 99,31
59	Soldador	H	11,14	14,0454	322,52	0,15% 99,45
4433	Marmorista/graniteiro	H	8,37	13,4257	231,54	0,10% 99,56
4466	Pintor para tinta epoxi	H	10,13	9,9362	207,28	0,09% 99,65
125	Operador de maquinas e equipamentos	H	11,14	8,0758	185,41	0,08% 99,73
53	Poço/Excavador de valas e tubuloes	H	10,99	6,1032	138,24	0,06% 99,80
4436	Operador de Escavadeira	H	11,14	5,5187	126,64	0,06% 99,85
4437	Operador de guindaste	H	12,10	4,0484	100,95	0,05% 99,90
111	Motorista de caminhao	H	11,14	2,4574	56,39	0,03% 99,92
4428	Vidraceiro	H	8,66	2,5430	45,38	0,02% 99,94
	SUB-TOTAL (TIPO)				77.455,84	34,96%
VB	Verba					
11	Energia eletrica	KW/H	0,50	253,2461	126,73	0,06% 100,00
	SUB-TOTAL (TIPO)				126,73	0,06%
	-> Fim de relatório...  DIAGO FABRICIO SILVA BARBOSA Engenheiro Civil Registro CREA: 1117265730 CPF: 035.***.***-93					
						

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 001

DATA 19/12/2022

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR	
** 01	CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.								
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00% *****	16,00% *****	16,00% *****	16,00% *****	16,00% *****	20,00% *****	4.649,20	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% *****							
03	DENOLIÇÕES E RETRADAS	80,00% *****	20,00% *****					3.855,45	
04	FUNDAÇÃO	432,38 *****	108,10 *****					540,48	
05	ALVENARIA	10.782,10 *****	10.782,10 *****					21.564,20	
06	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	8.667,49 *****	8.667,49 *****	11.556,65 *****				28.891,63	
07	COBERTURA	7.342,47 *****	7.342,47 *****					14.684,94	
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCOES	13.207,16 *****	17.609,55 *****	13.207,16 *****				44.023,87	
09	ESGOTO		25,00% *****	25,00% *****	50,00% *****				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1.369,71 *****	1.369,71 *****	2.739,43 *****	30,00% *****	70,00% *****	5.478,85	
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				30,00% *****	3.623,57 *****	8.455,00 *****	12.078,57	
					14.100,13 *****	23.500,22 *****	9.400,08 *****	47.000,43	

PRÓC. 2311001/2022

COMPANHIA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 002

DATA 19/12/2022

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR		
12	PISO				30,00% *****	30,00% *****	40,00% *****	19.650,32		
13	ESQUADRIAS				5.895,10 30,00% *****	5.895,10 30,00% *****	7.860,12 40,00% *****	26.646,92		
14	PINTURA				7.994,08 50,00% *****	7.994,08 50,00% *****	10.658,76 50,00% *****	17.578,95		
15	DIVERSOS				50,00% *****	50,00% *****	8.789,47 50,00% *****	1.086,70		
16	MURO				543,35 50,00% *****	543,35 50,00% *****	7.736,42 7,736,42 *****	15.472,85		
17	SERVIÇOS FINAIS				7.736,43 *****	7.736,42 *****	100,00% *****	391,88		
	VALOR SIMPLES	45.030,92	46.623,29	26.877,39	39.752,39	62.847,52	55.868,49	391,88		
	PERCENTUAL SIMPLES	16,26%	16,83%	9,70%	14,35%	22,69%	20,17%			
	VALOR ACUMULADO	45.030,92	91.654,21	118.531,60	158.283,99	221.131,51	277.000,00			
	PERCENTUAL ACUMULADO	16,26%	33,09%	42,79%	57,14%	79,83%	100,00%			


 FABRICIO SILVA BARBOSA
 Engenheiro Civil
 Registro CREA: 1117265730
 CPF: 035.***-**-93


 T. Neves C. Serviços

TI NEVES C. SERVIÇOS CNPJ: 35.980.302/0001-58

ANEXO IV
Alíquotas - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 123/2016

Memória de Cálculo BDI Anexo IV

RBT últimos 12 meses R\$ 458.200,00

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada									
Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Serviços				Percentual de Repartição dos Tributos					
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	
1ª Faixa	-	180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	180.000,01	360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	360.000,01	720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	720.000,01	1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	1.800.000,01	3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	3.600.000,01	4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Cálculo da Alíquota Efetiva:

1	Receita de Enquadramento	458.200,00
2	Alíquota Nominal	10,20%
3	Valor Nominal	46.736,40
4	Valor a Deduzir	12.420,00
5	Valor base p/ alíquota efetiva	34.316,40
6	Alíquota Efetiva	7,49%

Cálculo do Simples a pagar no mês:

7	Alíquota ISS Normal	7,4933%	-
8	Alíquota ISS Retido	2,9893%	-
9	Alíquota ISS Isento	2,9893%	-
10	Simples a Recolher	-	-

Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV						
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Alíquota Nominal	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%	100,00%
Alíquota Efetiva	1,56%	1,14%	1,48%	0,32%	3,00%	7,49%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

Handwritten signature: R. Cantanhede

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVIÇO -> 992504 Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares BDI: 25,0000 UNIDADE: H ITEM: 0101							
CO 992505	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	H	1,0000	0,19	0,1900	0,20	
SUB-TOTAL ->					0,19	0,20	
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,22	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,05	26/02/20
SUB-TOTAL ->					0,26	0,28	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
SUB-TOTAL ->					0,01	0,01	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	1,0000	44,90	44,9000	48,29	19/12/20
LEIS SOCIAIS ->					47,62	51,22	
SUB-TOTAL ->					92,52	99,51	
TOTAL ->					92,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					116,23		
SERVIÇO -> 880425 Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0201							
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,2800	7,18	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,88	18,8800	4,79	
SUB-TOTAL ->					47,16	11,98	
MA 5388	Prego de aço polido com cabeca 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	16,00	2,4000	0,61	14/12/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m³/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,0000	9,00	36,0000	9,14	19/12/20
MA 10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	1,0000	305,00	305,0000	77,45	19/12/20
MA 10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	1,0000	3,25	3,2500	0,83	14/12/20
SUB-TOTAL ->					346,65	88,02	
TOTAL ->					393,81	100,00	
TOTAL COM BDI->					492,26		
SERVIÇO -> 880249 Limpeza manual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0202							
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150	14,14	3,0400	100,00	
SUB-TOTAL ->					3,04	100,00	
TOTAL ->					3,04	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,80		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 002

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	097624 Demolicao de alvenaria de bloco ceramico e= 0,09m - revestida	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 030101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,14	16,9700	74,50	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,36	5,8100	25,50	
	SUB-TOTAL ->				22,78	100,00	
	TOTAL ->				22,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			28,48		
SERVICO ->	996794 Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	94,14	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	20,99	0,8800	5,86	
	SUB-TOTAL ->				15,02	100,00	
	TOTAL ->				15,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			18,78		
SERVICO ->	010376 Remocao de lavatorio	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	69,18	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,99	3,1500	30,82	
	SUB-TOTAL ->				10,22	100,00	
	TOTAL ->				10,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,78		
SERVICO ->	999716 Remocao de vaso sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	78,47	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,36	1,9400	21,53	
	SUB-TOTAL ->				9,01	100,00	
	TOTAL ->				9,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,26		
SERVICO ->	880052 Coleta e carga manuais de entulho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 030204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	100,00	
	SUB-TOTAL ->				14,14	100,00	
	TOTAL ->				14,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			17,68		
SERVICO ->	097644 Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 030205		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	14,14	3,9600	80,82	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	19,36	0,9400	19,18	
	SUB-TOTAL ->				4,90	100,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					4,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,13		
SERVICO ->	099059 Locacao convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleitadas a cada 2,00m - 2 utilizacoes	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0401		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0168	24,44	0,4100	0,99	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0040	26,10	0,1000	0,24	
CO 99062	Marcacao de pontos em gabarito ou cavalete	UN	1,5000	1,63	2,4500	5,89	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,88	11,3300	27,22	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,59	4,6800	11,24	
CO 997550	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	M3	0,0046	270,03	1,2400	2,98	
SUB-TOTAL ->					20,21	48,56	
MA 6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	0,7500	3,50	2,6300	6,32	03/08/20
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,0275	16,00	0,4400	1,06	09/05/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeca 17x21 (2x11)	KG	0,1200	7,70	0,9200	2,21	21/03/20
MA 9736	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da regioa	M	0,6200	11,00	6,8200	16,39	31/01/20
MA 10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	M	0,5300	20,00	10,6000	25,47	20/02/20
SUB-TOTAL ->					21,41	51,44	
TOTAL ->					41,62	100,00	
TOTAL COM BDI->					52,03		
SERVICO ->	094315 Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0402		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 004

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0800	29,94	2,4000	3,77	
CO 91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0600	25,70	1,5400	2,42	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,14	2,1200	3,33	
CO 993381	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88HP, capacidade carreg. cap. min. 1m³, capacidade retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavação max. 4,37m - CHP diurno	CHP	0,1050	95,28	10,0000	15,71	
CO 996717	Caminhão pipa 10.000L trancado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0500	192,34	9,6200	15,11	
CO 996723	Caminhão pipa 10.000L trancado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potência 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0680	58,90	4,0100	6,30	
CO 998233	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líquida 88HP, capacidade carreg. cap. min. 1m³, capacidade retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavação max. 4,37m - CHI diurno	CHI	0,1600	44,40	7,1000	11,15	
SUB-TOTAL >					36,79	57,78	
MA 24	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	1,2500	21,50	26,8800	42,22	07/07/20
SUB-TOTAL >					26,88	42,22	
TOTAL >					63,67	100,00	
TOTAL COM BDI >					79,59		

SERVIÇO > 096527 Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas). af_06/2017 BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0403

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	14,14	53,0300	73,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	26,74	
	SUB-TOTAL ->				72,39	100,00	
	TOTAL ->				72,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			90,49		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0404		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,14	42,4200	68,66	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	31,34	
	SUB-TOTAL ->				61,78	100,00	
	TOTAL ->				61,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			77,23		
SERVICO ->	992987 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6.3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0405		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,13	1,4800	14,79	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,80	0,5000	5,00	
	SUB-TOTAL ->				1,98	19,78	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,1900	6,75	8,0300	80,22	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,03	80,22	
	TOTAL ->				10,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,51		
SERVICO ->	096545 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0406		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,94	7,9400	70,45	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,13	2,1100	18,72	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,80	0,8400	7,45	
	SUB-TOTAL ->				10,89	96,63	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,93	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,3500	0,15	0,0500	0,44	30/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,38	3,37	
TOTAL ->					11,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,09		
SERVICO ->	096536 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0407		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	24,44	0,3400	0,69	
CO 91692	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0170	26,10	0,4400	0,89	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,88	11,3300	22,99	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,59	9,3500	18,97	
SUB-TOTAL ->					21,46	43,54	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0200	5,00	0,1000	0,20	16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,6050	4,00	2,4200	4,91	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,0080	11,00	11,0900	22,50	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	1,5000	8,00	12,0000	24,35	21/09/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0340	9,00	0,3100	0,63	03/02/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	0,0300	7,00	0,2100	0,43	23/01/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	0,5670	3,00	1,7000	3,45	14/01/20
SUB-TOTAL ->					27,83	56,46	
TOTAL ->					49,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					61,61		
SERVICO ->	999589 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0408		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 94972	Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	M3	1,1500	370,52	426,1000	94,38	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	14,14	9,9000	2,19	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,36	13,5500	3,00	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,28	0,6800	0,15	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,9000	1,35	1,2200	0,27	
SUB-TOTAL ->					451,45	100,00	
TOTAL ->					451,45	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					564,31		
SERVICO ->	120020 Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0409		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,14	15,5500	24,38	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	34,5600	54,19	
SUB-TOTAL ->					50,11	78,57	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0010	44,50	0,0400	0,06	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,5000	0,65	1,6300	2,56	19/12/20
MA 4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	2,0000	6,00	12,0000	18,81	07/07/20
SUB-TOTAL ->					13,67	21,43	
TOTAL ->					63,78	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					79,73		
SERVICO ->	103333 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0501		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	21,07	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	19,36	24,2000	36,07	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 008

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0105	425,67	4,4700	6,66	
SUB-TOTAL ->					42,81	63,80	
MA 5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), furos de 9x14x19cm	UN	37,2400	0,60	22,3400	33,29	14/12/20
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,5800	3,00	1,7400	2,59	25/03/20
9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	0,0069	30,00	0,2100	0,31	25/04/20
SUB-TOTAL ->					24,29	36,20	
TOTAL ->					67,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					83,88		
SERVICO ->	092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015			BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0601	
CO 991003	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,36	8,3600	85,48	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	21,13	0,7400	7,57	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,80	0,1700	1,74	
SUB-TOTAL ->					9,27	94,79	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,37	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,84	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,51	5,21	
TOTAL ->					9,78	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,23		
SERVICO ->	092423 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0602	
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,2000	74,16	14,8300	34,84	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	18,88	14,1600	33,27	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,59	7,8000	18,33	
SUB-TOTAL ->					36,79	86,44	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0100	5,00	0,0500	0,12	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,40	03/02/20
MA 6654	Aprumador metálico para pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m (localização)	MES	0,4000	2,50	1,0000	2,35	03/02/20
MA 6655	Viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, dimensões: altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m (localização)	H	0,3000	3,50	1,0500	2,47	03/02/20
MA 6656	Localização de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,7000	5,00	3,5000	8,22	07/03/20
SUB-TOTAL ->					5,77	13,56	
TOTAL ->					42,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					53,20		

SERVICO ->	092718 Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0603	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,14	56,5600	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,36	38,7200	7,41	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,88	37,7600	7,23	
CO 993408	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6720	2,28	1,5300	0,29	
CO 993418	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,1740	1,35	1,5800	0,30	
SUB-TOTAL ->					136,15	26,07	
MA 7584	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	350,00	386,0500	73,93	19/07/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					386,05	73,93	
TOTAL ->					522,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					652,75		
SERVICO ->	102736 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0604		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	2,98	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	4,08	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,0560	2,28	0,1300	0,03	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,1300	1,35	0,1800	0,04	
SUB-TOTAL ->					33,81	7,12	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	92,88	16/12/20
SUB-TOTAL ->					441,20	92,88	
TOTAL ->					475,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					593,76		
SERVICO ->	101964 Laje pre-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0701		
CO 92273	Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	M	0,9700	22,68	22,0000	17,17	
CO 92741	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	0,0540	521,21	28,1500	21,97	
CO 92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	1,2210	12,46	15,2100	11,87	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 011

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,14	5,6600	4,42	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,88	7,5500	5,89	
	SUB-TOTAL ->				78,57	61,31	
MA 1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	1,8700	6,00	11,2200	8,76	19/12/20
MA 6652	Prego de aco polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0400	9,00	0,3600	0,28	03/02/20
MA 10398	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocacao)	M2	1,0000	38,00	38,0000	29,65	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				49,58	38,69	
	TOTAL ->				128,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			160,19		

SERVICO ->	993347 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0702		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,13	0,2100	2,73	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,80	0,2500	3,26	
	SUB-TOTAL ->				0,46	5,99	
MA 5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	94,01	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	94,01	
	TOTAL ->				7,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,60		

SERVICO ->	883337 Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0703		
CO 93281	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0200	34,04	0,6800	0,63	
CO 93282	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,1000	33,35	3,3400	3,10	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,14	4,9500	4,60	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	20,73	13,4700	12,52	
	SUB-TOTAL ->				22,44	20,86	
MA 126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1000	20,00	2,0000	1,86	03/08/20
MA 132	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	0,0300	40,00	1,2000	1,12	30/12/20
MA 1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	0,0400	80,00	3,2000	2,97	22/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 12008	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	1,0500	75,00	78,7500	73,19	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				85,15	79,14	
	TOTAL ->				107,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			134,49		
SERVICO ->	094201 Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0704		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0300	34,04	1,0200	3,37	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0500	33,35	1,6700	5,51	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	9,34	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,73	8,2900	27,35	
	SUB-TOTAL ->				13,81	45,56	
MA 9361	Telha de barro/ceramica, nao esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	27,5000	0,60	16,5000	54,44	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				16,50	54,44	
	TOTAL ->				30,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			37,89		
SERVICO ->	092541 Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0705		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0420	34,04	1,4300	2,37	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0600	33,35	2,0000	3,31	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,88	11,3300	18,74	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,59	4,6800	7,74	
	SUB-TOTAL ->				19,44	32,16	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0700	10,13	0,7100	1,17	09/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	0,0500	12,50	0,6300	1,04	22/07/20
MA 130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,45	09/07/20
MA 1409	Caibro de madeira não aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,4000	6,00	14,4000	23,82	10/05/20
MA 2109	Ripa de madeira não aparelhada 1,5x5cm, macaranduba, angelim ou equiv da região	M	2,0000	5,00	10,0000	16,54	14/12/20
MA 5699	Viga de madeira não aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,0000	15,00	15,0000	24,81	19/12/20
SUB-TOTAL ->					41,01	67,84	
TOTAL ->					60,45	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					75,56		
SERVICO ->	883019 Estrutura metalica aço treliçado - montagem e instalacao						
		BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0706		
CO 93287	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0020	189,50	0,3800	2,29	
CO 93288	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0030	91,00	0,2700	1,63	
CO 882501	Pintura de protecao e acabamento em estrutura metalica de cobertura c/treliças-viga pratt e terças em UDC, c/01 demao epoxi fundo oxido ferro + 2 demaos esmalte epoxi branco	M2	0,1000	32,39	3,2400	19,57	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	17,09	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,88	1,8900	11,41	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,96	2,3000	13,89	
CO 992790	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,93	1,3000	7,85	
SUB-TOTAL ->					12,21	73,73	
EQ 133	Andaime metalico desmontavel metalico tubular simples	DIA	3,3300	0,40	1,3300	8,03	09/03/20
EQ 684	Maquina de solda eletrica	H	0,0700	3,00	0,2100	1,27	17/10/20
SUB-TOTAL ->					1,54	9,30	
MA 10183	Terça metalica em perfil UDC 127x50x5,13	M	0,0175	35,00	0,6100	3,68	20/04/20
MA 10184	Treliça metalica Pratt m perfil UDC 127x50x5,13kg/m	M	0,0200	110,00	2,2000	13,29	19/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 014

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					2,81	16,97	
TOTAL ->					16,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,70		
SERVICO ->	095546 Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0801		
CO 95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	UN	5,0000	3,74	18,7000	13,01	
SUB-TOTAL ->					18,70	13,01	
MA 9549	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	1,0000	125,00	125,0000	86,99	19/12/20
SUB-TOTAL ->					125,00	86,99	
TOTAL ->					143,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					179,63		
SERVICO ->	090238 Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0802		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,99	7,3500	22,72	
SUB-TOTAL ->					7,35	22,72	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	25,00	25,0000	77,28	06/06/20
SUB-TOTAL ->					25,00	77,28	
TOTAL ->					32,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					40,44		
SERVICO ->	992612 Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0803		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	20,99	20,9900	5,88	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,81	14,8100	4,15	
SUB-TOTAL ->					35,80	10,03	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	25,00	25,0000	7,00	06/06/20
MA 1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	1,0000	225,00	225,0000	63,02	19/12/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	1,12	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	3,15	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	14,00	12/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6138	Anel de vedacao para bacia	UN	1,0000	6,00	6,0000	1,68	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				321,25	89,97	
	TOTAL ->				357,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			446,31		
SERVICO ->	990542 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0804		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	15,68	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,81	2,9600	11,05	
	SUB-TOTAL ->				7,16	26,74	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0060	38,00	0,2300	0,86	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	0,45	21/03/20
MA 3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	1,0500	18,00	18,9000	70,58	19/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,2470	1,50	0,3700	1,38	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				19,62	73,26	
	TOTAL ->				26,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			33,48		
SERVICO ->	993908 Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0805		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	20,99	4,6200	32,24	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	14,81	3,2600	22,75	
	SUB-TOTAL ->				7,88	54,99	
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,05	24/03/20
MA 6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	1,0500	6,00	6,3000	43,96	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,45	45,01	
	TOTAL ->				14,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			17,91		
SERVICO ->	100970 Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0806		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 016

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,99	6,3000	41,23	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,81	4,4400	29,06	
	SUB-TOTAL ->				10,74	70,29	
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	4,00	4,2400	27,75	26/07/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1980	1,50	0,3000	1,96	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				4,54	29,71	
	TOTAL ->				15,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			19,10		
SERVICO ->	100994 Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0807		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,14	3,5400	27,55	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,99	5,2500	40,86	
	SUB-TOTAL ->				8,79	68,40	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0157	24,00	0,3800	2,96	21/03/20
MA 832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0500	3,50	3,6800	28,64	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				4,06	31,60	
	TOTAL ->				12,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			16,06		
SERVICO ->	993906 Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0808		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	42,08	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,81	2,9600	29,66	
	SUB-TOTAL ->				7,16	71,74	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0110	38,00	0,4200	4,21	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0120	24,00	0,2900	2,91	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0750	1,50	0,1100	1,10	24/03/20
MA 7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	20,04	21/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 017

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					2,82	28,26	
TOTAL ->					9,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,48		
SERVICO ->	990594 Te de reducao PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0809		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	31,04	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,81	2,9600	21,88	
SUB-TOTAL ->					7,16	52,92	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	2,14	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	0,59	21/03/20
MA 5632	Te de reducao soldavel de pvc 32x25mm	UN	1,0000	6,00	6,0000	44,35	23/08/20
SUB-TOTAL ->					6,37	47,08	
TOTAL ->					13,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,91		
SERVICO ->	089709 Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0810		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	25,36	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,81	2,9600	17,87	
SUB-TOTAL ->					7,16	43,24	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0050	38,00	0,1900	1,15	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0075	24,00	0,1800	1,09	21/03/20
MA 5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	9,00	9,0000	54,35	03/06/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0170	1,50	0,0300	0,18	24/03/20
SUB-TOTAL ->					9,40	56,76	
TOTAL ->					16,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,70		
SERVICO ->	086939 Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormada padrao popular - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0811		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 018

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990585	Sifão de PVC plástico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	9,66	9,6600	3,24	
CO 990627	Engate flexível plástico com canopla 1/2-30	UN	1,0000	6,55	6,5500	2,20	
CO 991341	Serviço de fornecimento e instalação de válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladeiro incluindo mão de obra para serviço	UN	1,0000	9,99	9,9900	3,35	
CO 992851	Lavatório louça branca com coluna, 44x35,5cm, padrão popular	UN	1,0000	229,16	229,1600	76,87	
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013	UN	1,0000	42,77	42,7700	14,35	
SUB-TOTAL ->					298,13	100,00	
TOTAL ->					298,13	100,00	
TOTAL COM BDI->					372,66		
SERVICO ->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_01/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0812		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	16,53	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,99	10,5000	24,55	
SUB-TOTAL ->					17,57	41,08	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatório padrão popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	58,45	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,47	21/06/20
SUB-TOTAL ->					25,20	58,92	
TOTAL ->					42,77	100,00	
TOTAL COM BDI->					53,46		
SERVICO ->	999771 Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0813		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,99	6,3000	7,79	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,81	4,4400	5,49	
SUB-TOTAL ->					10,74	13,28	
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0192	7,00	0,1300	0,16	23/04/20
MA 10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	1,0000	70,00	70,0000	86,56	19/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 019

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					70,13	86,72	
TOTAL ->					80,87	100,00	
TOTAL COM BDI->					101,09	25,00%	
SERVICO ->	880079 Tampo de balcao em granito cinza andorinha e= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0814		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	14,14	16,1200	4,85	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,36	12,5800	3,79	
SUB-TOTAL ->					28,70	8,64	
MA 10543	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e= 2cm	M2	1,0000	300,00	300,0000	90,28	26/07/20
MA 10544	Perfil aluminio, tubo retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	0,6000	6,00	3,6000	1,08	24/02/20
SUB-TOTAL ->					303,60	91,36	
TOTAL ->					332,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					415,38	25,00%	
SERVICO ->	089576 Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0815		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,99	5,2500	27,70	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,81	3,7000	19,53	
SUB-TOTAL ->					8,95	47,23	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0260	38,00	0,9900	5,22	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0157	24,00	0,3800	2,01	21/03/20
MA 798	Tubo PVC serie R 75mm	M	1,0500	8,00	8,4000	44,33	16/08/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1500	1,50	0,2300	1,21	24/03/20
SUB-TOTAL ->					10,00	52,77	
TOTAL ->					18,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,69	25,00%	
SERVICO ->	102613 Caixa d'agua em poliester reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0816		
CO 93287	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,2634	189,50	49,9100	8,06	
CO 93288	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	2,3700	91,00	215,6700	34,83	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 020

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,99	31,4900	5,08	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,81	22,2200	3,59	
	SUB-TOTAL ->				319,29	51,56	
MA 3239	Caixa d'agua de fibra de vidro 1000L, com tampa	UN	1,0000	300,00	300,0000	48,44	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				300,00	48,44	
	TOTAL ->				619,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		774,11		
SELECICO ->	880074 Bancada granito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0817		
CO 86882	Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalacao. af_12/2013	UN	1,0000	15,13	15,1300	2,75	
CO 86900	Cuba de embutir de aco inoxidavel media - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	175,17	175,1700	31,79	
CO 880073	Rodopia em granito cinza andorinha H= 7cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I com acabamento aboleado	M	1,0000	25,37	25,3700	4,60	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	2,57	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	3,51	
CO 992918	Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	M2	0,5000	378,50	189,2500	34,34	
CO 992919	Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	UN	1,0000	6,76	6,7600	1,23	
CO 997534	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2 ou 3/4 para pia de cozinha padrao alto	UN	1,0000	72,68	72,6800	13,19	
CO 997563	Cantoneira em aco 1/4" abas iguais 0,05m cada para protecao das quinas	M	1,7000	5,12	8,7000	1,58	
CO 997755	Roda mao ou testeira em granito cinza andorinha H= 10cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	M	0,0500	433,59	21,6800	3,93	
	SUB-TOTAL ->				548,24	99,49	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0160	44,50	0,7100	0,13	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 021

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,2000	0,65	2,0800	0,38	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				2,79	0,51	
	TOTAL ->				551,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			688,79		
SERVICO ->	880217 Pia de cozinha com bancada em aço inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifao cromado, valvula cromada torneira cromada concretada e assentada		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0818		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,99	41,9800	4,98	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,81	29,6200	3,51	
	SUB-TOTAL ->				71,60	8,49	
MA 1095	Suporte para aparelhos	UN	1,0000	10,00	10,0000	1,19	25/10/20
MA 1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	1,0000	4,80	4,8000	0,57	23/08/20
MA 1653	Torneira metalica 1/2"	UN	1,0000	20,00	20,0000	2,37	25/10/20
MA 3212	Sifao PVC cromado p/lavatorio	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,78	21/07/20
MA 4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2''x1 1/2"	UN	1,0000	22,00	22,0000	2,61	24/08/20
MA 10628	Pia de cozinha com bancada em aco inox dim 1,80x0,60m com 1 cuba	UN	1,0000	700,00	700,0000	83,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				771,80	91,51	
	TOTAL ->				843,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.054,25		
SERVICO ->	090149 Chuveiro plastico sem registro		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0819		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	7,64	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	11,34	
	SUB-TOTAL ->				7,03	18,98	
MA 1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	1,0000	20,00	20,0000	54,01	19/12/20
MA 8250	Braço ou haste c/canopla plastica 1/2" p/chuveiro eletrico	UN	1,0000	10,00	10,0000	27,01	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	81,02	
	TOTAL ->				37,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			46,29		
SERVICO ->	100638 Registro de pressao bruto latao roscavel 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalacao		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0820		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,99	8,4000	13,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 022

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,81	5,9200	9,19	
	SUB-TOTAL ->				14,32	22,23	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,4500	0,25	0,1100	0,17	04/05/20
MA 714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	1,0000	50,00	50,0000	77,60	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				50,11	77,77	
	TOTAL ->				64,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			80,54		

SERVICO ->	883338 Divisoria em granito sao gabriel polidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0821		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	2,86	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	3,91	
	SUB-TOTAL ->				33,50	6,77	
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,88	14/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,21	03/12/20
MA 11010	Perfil aco inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	4,30	10/11/20
MA 12009	Granito sao gabriel 2cm polido	M2	1,0000	425,00	425,0000	85,84	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				461,58	93,23	
	TOTAL ->				495,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			618,85		

SERVICO ->	992843 Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico, dimensoes externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0901		
CO 991968	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015	M2	7,0000	75,80	530,6000	33,24	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,14	56,5600	3,54	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	19,36	77,4400	4,85	
CO 992844	Emboco em massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	1,0000	18,41	18,4100	1,15	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 023

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992845	Armacao de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundacoes (de edificios de multiplos pavimentos, edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-60 de 8,00mm - montagem. AF_12/2015	KG	8,0000	12,89	103,1200	6,46	
CO 992846	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	8,0000	56,33	450,6400	28,23	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	1,0000	259,67	259,6700	16,27	
SUB-TOTAL ->					1.496,44	93,74	
MA 6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	20,0000	5,00	100,0000	6,26	12/05/20
SUB-TOTAL ->					100,00	6,26	
TOTAL ->					1.596,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.995,55		

SERVICO ->	997286 Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 2,00x1,50x1,50m	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0902		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	0,36	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,14	113,1200	4,47	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,36	154,8800	6,12	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,13	126,7800	5,01	
CO 992849	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	24,32	145,9200	5,76	
SUB-TOTAL ->					549,70	21,72	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5000	44,50	66,7500	2,64	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	1,0000	35,90	35,9000	1,42	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	1,0000	45,00	45,0000	1,78	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	860,0000	0,65	559,0000	22,08	19/12/20
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	3,0000	13,00	39,0000	1,54	25/03/20
MA 5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	1250,0000	0,60	750,0000	29,63	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 024

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	KG	70,0000	6,00	420,0000	16,59	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	120,0000	0,55	66,0000	2,61	13/10/20
SUB-TOTAL ->					1.981,65	78,28	
TOTAL ->					2.531,35	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					3.164,19		
SERVICO ->	098104 Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN	ITEM: 0903		
CO 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferencia. af_06/2016	M2	0,3500	1,90	0,6700	0,26	
CO 97734	Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	M3	0,0132	1.471,32	19,4200	7,61	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,14	42,4200	16,62	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,36	58,0800	22,75	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0223	316,15	7,0500	2,76	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400L. af_06/2014	M3	0,0011	366,27	0,4000	0,16	
CO 999504	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), com adicao de aditivo impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0606	499,85	30,2900	11,86	
SUB-TOTAL ->					158,33	62,02	
MA 7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	129,2800	0,75	96,9600	37,98	04/07/20
SUB-TOTAL ->					96,96	37,98	
TOTAL ->					255,29	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					319,11		
SERVICO ->	990756 Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN	ITEM: 100101		
CO 990757	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	22,83	22,8300	77,86	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	22,14	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 025

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					29,32	100,00	
TOTAL ->					29,32	100,00	
TOTAL COM BDI->					36,65		
SERVICO ->	993677 Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100102		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	20,14	
CO 991709	Servico de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	25,73	25,7300	79,86	
SUB-TOTAL ->					32,22	100,00	
TOTAL ->					32,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					40,28		
SERVICO ->	991847 Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,14	1,4100	3,63	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,67	2,4700	6,35	
SUB-TOTAL ->					3,88	9,98	
MA 6527	Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27	UN	1,0000	35,00	35,0000	90,02	19/12/20
SUB-TOTAL ->					35,00	90,02	
TOTAL ->					38,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					48,60		
SERVICO ->	097612 Lampada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100104		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	24,67	3,9500	23,40	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	18,98	1,3300	7,88	
SUB-TOTAL ->					5,28	31,28	
MA 9283	Lampada fluorescente compacta 3U branca 20W, base E27	UN	1,0000	10,00	10,0000	59,24	07/03/20
MA 9575	Soquete de baquelite base E27 para lampadas	UN	1,0000	1,60	1,6000	9,48	21/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

PÁGINA 026

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					11,60	68,72	
TOTAL ->					16,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,10		
SERVICO ->	990793 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100105		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	30,05	
CO 990794	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	15,11	15,1100	69,95	
SUB-TOTAL ->					21,60	100,00	
TOTAL ->					21,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					27,00		
SERVICO ->	993902 Ponto de tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	BDI:	25,0000	UNIDADE: PT	ITEM: 100106		
CO 80706	Aterramento c/ tres hastes de cobre coperweld 1/2"x 2.00m, inclusive , conector, cabo de cobre nú e tratamento com aterragel, completa	UN	0,5000	261,30	130,6500	54,42	
CO 80876	Ponto eletrico p/ar condicionado	UN	0,5000	154,41	77,2100	32,16	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	0,5000	6,49	3,2500	1,35	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,67	12,3400	5,14	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,98	9,4900	3,95	
CO 993247	Eletroduto de PVC rigido roscavel 20mm (3/4") - fornecimento e instalacao	M	1,0000	7,12	7,1200	2,97	
SUB-TOTAL ->					240,06	100,00	
TOTAL ->					240,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					300,08		
SERVICO ->	991700 Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100107		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 027

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	17,27	
CO 991694	Servico fornecimento e instalacao de Tomada media de embutir (2 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	31,09	31,0900	82,73	
SUB-TOTAL ->					37,58	100,00	
TOTAL ->					37,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,98		
SERVICO ->	997311 Luminaria arandela tipo meia lua de sobrepor com 1 lampada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100108		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,67	12,3400	17,42	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	18,98	9,4900	13,40	
SUB-TOTAL ->					21,83	30,82	
MA 8448	Luminaria Arandela tipo meia lua com vidro fosco 30x15cm para 1 lamp. base e27 pot. max. 40/60w	UN	1,0000	35,00	35,0000	49,41	19/12/20
MA 8563	Lampada led 15w bivolt, branca	UN	1,0000	14,00	14,0000	19,77	09/07/20
SUB-TOTAL ->					49,00	69,18	
TOTAL ->					70,83	100,00	
TOTAL COM BDI->					88,54		
SERVICO ->	992561 Rasgo em alvenaria para ramais/distribuicao com diâmetros menores ou iguais a 40mm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100109		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,99	8,4000	93,44	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,81	0,5900	6,56	
SUB-TOTAL ->					8,99	100,00	
TOTAL ->					8,99	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,24		
SERVICO ->	091833 Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100110		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 028

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,67	0,7400	12,65	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	18,98	0,5700	9,74	
CO 992611	Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2"	M	1,0000	1,79	1,7900	30,60	
SUB-TOTAL >					3,10	52,99	
MA 6771	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, cor laranja de 20mm para lajes e pisos	M	1,1000	2,50	2,7500	47,01	24/02/20
SUB-TOTAL >					2,75	47,01	
TOTAL >					5,85	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,31		

SERVICO >	990741 Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metálica, instalada em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100111		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,67	2,4700	41,30	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,98	1,9000	31,77	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	M3	0,0009	394,72	0,3600	6,02	
SUB-TOTAL >					4,73	79,10	
MA 6376	Caixa de luz 4"x2" em aço esmaltada	UN	1,0000	1,25	1,2500	20,90	13/12/20
SUB-TOTAL >					1,25	20,90	
TOTAL >					5,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,48		

SERVICO >	990680 Caixa retangular 4" x 2" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100112		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,67	3,7000	39,19	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	18,98	2,8500	30,19	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	M3	0,0010	394,72	0,3900	4,13	
SUB-TOTAL >					6,94	73,52	
MA 5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexível corrugado	UN	1,0000	2,50	2,5000	26,48	03/06/20
SUB-TOTAL >					2,50	26,48	
TOTAL >					9,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,80		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 029

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	101875 Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100201		
CO 87367	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0117	407,81	4,7700	1,28	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	24,67	11,8700	3,17	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	18,98	9,1300	2,44	
	SUB-TOTAL ->				25,77	6,89	
MA 10359	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores DIN, 100A	UN	1,0000	348,10	348,1000	93,11	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				348,10	93,11	
	TOTAL ->				373,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			467,34		
SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100202		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,67	0,7400	25,34	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,98	0,1900	6,51	
	SUB-TOTAL ->				0,93	31,85	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	67,12	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	1,03	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,99	68,15	
	TOTAL ->				2,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			3,65		
SERVICO ->	990679 Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100203		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,67	0,4900	10,96	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

PÁGINA 030

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,98	0,1900	4,25	
	SUB-TOTAL ->				0,68	15,21	
MA 4735	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secção nominal 4mm²	M	1,1900	3,15	3,7500	83,89	19/12/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso até 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,89	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				3,79	84,79	
	TOTAL ->				4,47	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			5,59		
SERVICO ->	101946 Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100204		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,67	24,6700	20,65	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,98	18,9800	15,89	
	SUB-TOTAL ->				43,65	36,54	
MA 7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	4,0000	0,20	0,8000	0,67	12/05/20
MA 10360	Caixa para medidor monofásico em policarbonato/termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	UN	1,0000	75,00	75,0000	62,79	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				75,80	63,46	
	TOTAL ->				119,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			149,31		
SERVICO ->	096986 Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100205		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,67	9,8700	8,40	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,98	7,5900	6,46	
	SUB-TOTAL ->				17,46	14,86	
MA 9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,0000	100,00	100,0000	85,14	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				100,00	85,14	
	TOTAL ->				117,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			146,83		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

PÁGINA 031

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	101890 Disjuntor monopolar tipo nema corrente nominal de 10 ate 30A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100206		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,67	1,6400	15,77	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	18,98	1,2600	12,12	
	SUB-TOTAL ->				2,90	27,88	
MA 5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	7,00	7,0000	67,31	04/07/20
MA 8899	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4mm2 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,50	0,5000	4,81	13/08/20
	SUB-TOTAL ->				7,50	72,12	
	TOTAL ->				10,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		13,00		
SERVICO ->	101894 Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 ate 100A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100207		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,67	17,2700	16,13	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	18,98	13,2900	12,41	
	SUB-TOTAL ->				30,56	28,54	
MA 5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	75,00	75,0000	70,05	19/12/20
MA 8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	1,0000	1,50	1,5000	1,40	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				76,50	71,46	
	TOTAL ->				107,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		133,83		
SERVICO ->	081453 Cordoalha de cobre nu 35mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100208		
CO 98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	0,5000	17,19	8,6000	18,27	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,67	9,8700	20,97	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,98	7,5900	16,13	
	SUB-TOTAL ->				26,06	55,38	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 032

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 4717	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	1,0500	20,00	21,0000	44,62	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				21,00	44,62	
	TOTAL ->				47,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			58,83		
SERVICO ->	087878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,14	0,1000	3,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,36	1,3600	40,84	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0042	444,05	1,8700	56,16	
	SUB-TOTAL ->				3,33	100,00	
	TOTAL ->				3,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,16		
SERVICO ->	087561 Massa unica para recebimento de pintura ou ceramica em argamassa industrializada, preparo mecanico aplicado com equipamento e projecao de 1,5m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execucao de taliscas	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,14	0,9900	3,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,36	5,8100	17,61	
CO 993473	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projecao de 1,5m3/h de argamassa. af_06/2014	M3	0,0210	1.247,83	26,2000	79,39	
	SUB-TOTAL ->				33,00	100,00	
	TOTAL ->				33,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			41,25		
SERVICO ->	087273 Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,14	4,2400	8,90	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,94	13,7600	28,89	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 033

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					18,00	37,79	
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,85	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	7,73	03/12/20
MA 9796	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	52,63	19/12/20
SUB-TOTAL ->					29,63	62,21	
TOTAL ->					47,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					59,54		

SERVICO ->	087243 Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1104		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	14,14	38,8900	20,43	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	22,94	63,0900	33,15	
SUB-TOTAL ->					101,98	53,58	
MA 237	Pastilha cerâmica/porcelana, revest. interno/externo e piscina, cores frias 5x5cm (placas de 30x30cm)	M2	1,0900	75,00	81,7500	42,95	29/03/20
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	7,6900	0,86	6,6100	3,47	11/08/20
SUB-TOTAL ->					88,36	46,42	
TOTAL ->					190,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					237,93		

SERVICO ->	087886 Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1105		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,14	0,4200	2,89	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,36	3,8700	26,62	
CO 993514	Argamassa industrializada para chapisco colante preparo manual. af_06/2014	M3	0,0032	3.204,60	10,2500	70,50	
SUB-TOTAL ->					14,54	100,00	
TOTAL ->					14,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,18		

SERVICO ->	019157 Massa única para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1106		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 034

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,14	0,4200	1,41	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	19,36	1,7400	5,83	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0650	425,67	27,6700	92,76	
SUB-TOTAL ->					29,83	100,00	
TOTAL ->					29,83	100,00	
TOTAL COM BDI->					37,29		
SERVICO ->	094992 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1201		
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0728	333,03	24,2400	39,71	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,14	7,7800	12,75	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,36	6,7800	11,11	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,88	4,7200	7,73	
SUB-TOTAL ->					43,52	71,30	
MA 2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,1280	1,50	1,6900	2,77	11/07/20
MA 6734	Tela de aco nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5.0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	1,1224	12,50	14,0300	22,98	24/06/20
M 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	M	0,4500	4,00	1,8000	2,95	15/12/20
SUB-TOTAL ->					17,52	28,70	
TOTAL ->					61,04	100,00	
TOTAL COM BDI->					76,30		
SERVICO ->	087251 Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,14	4,2400	10,52	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,94	11,4700	28,47	
SUB-TOTAL ->					15,71	38,99	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

PÁGINA 035

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,1900	4,00	0,7600	1,89	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	9,13	03/12/20
MA 7365	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25cm2	M2	1,0600	19,00	20,1400	49,99	19/12/20
SUB-TOTAL ->					24,58	61,01	
TOTAL ->					40,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					50,36		

SERVICO ->	098689 Soleira em granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	8,80	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,36	9,6800	12,05	
SUB-TOTAL ->					16,75	20,84	
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	1,2900	0,86	1,1100	1,38	11/08/20
MA 9473	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equiv. da região H= 15cm, E= 2,0cm	M	1,0000	62,50	62,5000	77,78	14/12/20
SUB-TOTAL ->					63,61	79,16	
TOTAL ->					80,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					100,45		

SERVICO ->	101749 Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecânico da argamassa	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	7,84	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,36	7,7400	21,44	
CO 993159	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l	M3	0,0560	405,15	22,6900	62,85	
SUB-TOTAL ->					33,26	92,13	
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,3300	0,91	19/12/20
MA 5783	Junta plástica de dilatação para pisos 17x3mm	M	1,6700	1,50	2,5100	6,95	12/12/20
SUB-TOTAL ->					2,84	7,87	
TOTAL ->					36,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					45,13		

SERVICO ->	992605 Rodape cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensões 35x35cm (padrão popular)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1205		

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3523
DATA	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 036

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,14	0,7100	12,43	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	22,94	1,3800	24,17	
SUB-TOTAL >					2,09	36,60	
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	0,0900	4,00	0,3600	6,30	03/12/20
MA 5959	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 20x25cm2	M2	0,1000	24,00	2,4000	42,03	14/12/20
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	1,0000	0,86	0,8600	15,06	11/08/20
SUB-TOTAL >					3,62	63,40	
TOTAL >					5,71	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,14		
SERVICO >	992863 Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,2800	3,78	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,36	38,7200	5,18	
SUB-TOTAL >					67,00	8,97	
MA 5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	5,0000	0,30	1,5000	0,20	25/08/20
MA 5710	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310M	0,9000	33,00	29,7000	3,97	03/01/20
MA 5711	Guarnição/moldura de acabamento para esquadria de alumínio anodizado natural, para 1 face	M	7,0000	7,00	49,0000	6,56	24/06/20
M 7175	Porta de abrir em alumínio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	1,2000	500,00	600,0000	80,30	19/12/20
SUB-TOTAL >					680,20	91,03	
TOTAL >					747,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					934,00		
SERVICO >	102185 Porta de abrir com mola hidráulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessórios	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 130102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	14,14	35,3500	1,25	
CO 992464	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,97	49,9300	1,77	
SUB-TOTAL >					85,28	3,02	
MA 2933	Mola hidráulica de piso p/ vidro temperado 10mm	UN	2,0000	450,00	900,0000	31,85	19/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 037

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 4674	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta de: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchino	CJ	2,0000	135,00	270,0000	9,55	25/02/20
MA 4687	Vidro temperado incolor E=10mm, sem colocacao	M2	1,8900	810,00	1.530,9000	54,17	19/12/20
MA 9813	Puxador concha latao cromado ou polido p/porta/janela correr - 3x9cm	UN	2,0000	20,00	40,0000	1,42	14/12/20
SUB-TOTAL ->					2.740,90	96,98	
TOTAL ->					2.826,18	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					3.532,73		
SERVICO ->	140013 Portao em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive trancas/ferrolho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,2800	4,90	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,36	38,7200	6,71	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	22,96	68,8800	11,94	
SUB-TOTAL ->					135,88	23,56	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0610	44,50	2,7100	0,47	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	5,0000	0,65	3,2500	0,56	19/12/20
MA 1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	1,0000	11,99	11,9900	2,08	03/10/20
MA 1659	Porta cadeado zincado	UN	1,0000	25,00	25,0000	4,33	19/12/20
12011	Portao em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr quadro em tubo de ferro galv/inter horizontal 2"	M2	1,0000	398,00	398,0000	69,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					440,95	76,44	
TOTAL ->					576,83	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					721,04		
SERVICO ->	999162 Porta em madeira de lei almofadada, 0,80,x2,10m, inclusive batentes e ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 130104		
CO 992079	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo mecanico com betoneira 400l. af_08/2014	M3	0,0108	389,14	4,2000	0,37	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	14,14	52,3200	4,65	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	19,36	29,2700	2,60	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 038

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	18,88	41,3500	3,68	
SUB-TOTAL ->					127,14	11,30	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,6480	10,13	6,5600	0,58	09/05/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da região (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	4,44	07/03/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	10,8000	4,00	43,2000	3,84	26/05/20
MA 7240	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5x65mm (2 1/2"))	UN	12,0000	0,25	3,0000	0,27	16/08/20
MA 9522	Dobradica em aço/ferro 3"x2 1/2", E= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	15,00	45,0000	4,00	20/10/20
MA 9891	Porta de madeira folha pesada (NBR 15930) de 80x210cm, E= 35mm, nucleo solido, capa lisa em MDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	700,00	700,0000	62,23	03/06/20
MA 9893	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E= 4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	0,2500	600,00	150,0000	13,33	19/12/20
SUB-TOTAL ->					997,76	88,70	
TOTAL ->					1.124,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.406,13		
SICR	130303 Porta em madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	130105
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,14	42,4200	4,40	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	2,01	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,88	56,6400	5,87	
SUB-TOTAL ->					118,42	12,27	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0106	44,50	0,4700	0,05	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	1,7300	0,65	1,1200	0,12	19/12/20
MA 88	Fechadura cromada c/trinco macaneta-macaneta interna	UN	1,0000	50,00	50,0000	5,18	26/01/20
MA 121	Prego	KG	0,2100	9,15	1,9200	0,20	09/05/20
MA 247	Alizar	M	9,8000	5,00	49,0000	5,08	09/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 039

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 553	Dobradica 3 1/2x 3"- ferro cromado	UN	3,0000	12,00	36,0000	3,73	09/01/20
MA 1131	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm p/fixacao de esquadrias	UN	6,0000	1,50	9,0000	0,93	02/06/20
MA 1132	Caixa de pau d'arco L=15cm	M	4,9100	10,00	49,1000	5,09	09/06/20
MA 1147	Porta de pau d'arco almof. 0.70x2.10m	UN	1,0000	650,00	650,0000	67,36	19/12/20
	SUB-TOTAL >				846,61	87,73	
	TOTAL >				965,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.206,29		
SERVICO >	092996 Janela de aluminio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	14,14	13,5700	5,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,36	9,2900	3,48	
	SUB-TOTAL >				22,86	8,56	
MA 5327	Janela de correr em aluminio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	0,5600	425,00	238,0000	89,08	25/03/20
MA 6747	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	7,3000	0,10	0,7300	0,27	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,5600	10,00	5,6000	2,10	09/03/20
	SUB-TOTAL >				244,33	91,44	
	TOTAL >				267,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			333,99		
SERVICO >	099861 Gradil em ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130202		
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	22,96	206,6400	47,72	
CO 993533	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	16,78	117,4600	27,12	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0080	394,72	3,1600	0,73	
	SUB-TOTAL >				327,26	75,57	
MA 2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diametro igual a 2,50mm	KG	0,2000	13,00	2,6000	0,60	28/05/20
MA 9650	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	8,0000	6,00	48,0000	11,08	25/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 040

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 10323	Barra de ferro chato retangular 25,4mm x 4,76mm (LxE) 1,73kg/m	M	9,2000	6,00	55,2000	12,75	07/07/20
SUB-TOTAL ->					105,80	24,43	
TOTAL ->					433,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					541,33		

SERVICO ->	993789 Janela de aluminio maxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	14,14	29,8400	5,34	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,36	48,4000	8,66	
SUB-TOTAL ->					78,24	13,99	
MA 6747	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	24,4000	0,10	2,4400	0,44	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	1,2500	10,00	12,5000	2,24	09/03/20
MA 9360	Janela maxim ar em aluminio, 80x60cm (AxL), batente/requadro de 4 a 14cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	M2	2,0800	224,00	465,9200	83,33	19/12/20
SUB-TOTAL ->					480,86	86,01	
TOTAL ->					559,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					698,88		

SERVICO ->	094570 Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	2,50	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,36	9,6800	3,42	
SUB-TOTAL ->					16,75	5,92	
MA 6747	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	9,2000	0,10	0,9200	0,33	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,6230	10,00	6,2300	2,20	09/03/20
MA 10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	0,7400	350,00	259,0000	91,55	19/12/20
SUB-TOTAL ->					266,15	94,08	
TOTAL ->					282,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					353,63		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 041

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993488 Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,14	1,4100	14,84	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,73	4,9300	51,89	
	SUB-TOTAL ->				6,34	66,74	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1000	0,45	0,0500	0,53	28/03/20
MA 11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	1,5560	2,00	3,1100	32,74	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				3,16	33,26	
	TOTAL ->				9,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,88		
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1402		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,14	0,9900	9,80	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	19,73	3,3500	33,17	
	SUB-TOTAL ->				4,34	42,97	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	57,03	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,76	57,03	
	TOTAL ->				10,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,63		
SERVICO ->	990676 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1403		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	14,14	1,1300	9,56	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,73	4,9300	41,71	
	SUB-TOTAL ->				6,06	51,27	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	48,73	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,76	48,73	
	TOTAL ->				11,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			14,78		
SERVICO ->	180286 Pintura de acabamento com lixamento e aplicacao de 02 demaos de esmalte sintetico brilhante sobre madeira (suvinil ou similar)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1404		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	17,45	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,73	7,8900	48,64	
	SUB-TOTAL ->				10,72	66,09	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0400	20,00	0,8000	4,93	15/12/20
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,4000	0,45	0,1800	1,11	28/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 042

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5754	Tinta esmalte sintético premium L	L	0,1600	18,80	3,0100	18,56	16/05/20
	brilhante						
MA 9167	Fundo sintético nivelador branco fosco GL	GL	0,0560	27,00	1,5100	9,31	04/06/20
	para madeira						
	SUB-TOTAL ->				5,50	33,91	
	TOTAL ->				16,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			20,28		
SERVICO ->	023060 Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de esmalte sobre superficies metalicas	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1405		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	19,16	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,73	7,8900	53,42	
	SUB-TOTAL ->				10,72	72,58	
MA 911	Tinta Esmalte sintético	L	0,1800	20,00	3,6000	24,37	12/08/20
MA 4548	Lixa em folha para ferro 150	UN	0,3000	1,50	0,4500	3,05	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				4,05	27,42	
	TOTAL ->				14,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			18,46		
SERVICO ->	883339 Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro, logomarca gravada, baixo relevo policia militar/policia civil de sergipe	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1501		
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	2,23	
	SUB-TOTAL ->				19,36	2,23	
MA 12010	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro	UN	1,0000	850,00	850,0000	97,77	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				850,00	97,77	
	TOTAL ->				869,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.086,70		
SERVICO ->	998575 Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500	14,14	45,9600	100,00	
	SUB-TOTAL ->				45,96	100,00	
	TOTAL ->				45,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			57,45		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160102		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,14	42,4200	68,66	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	31,34	
	SUB-TOTAL ->				61,78	100,00	
	TOTAL ->				61,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			77,23		
SERVICO ->	096617 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160103		
CO 94968	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0360	260,78	9,3900	64,01	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,14	1,4100	9,61	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,36	3,8700	26,38	
	SUB-TOTAL ->				14,67	100,00	
	TOTAL ->				14,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			18,34		
SERVICO ->	102487 Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mao em volume real inclusive lancamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160104		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	14,14	127,2600	35,10	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,36	38,7200	10,68	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,2200	2,28	0,5000	0,14	
CO 993417	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHI	0,6400	1,35	0,8600	0,24	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	0,7000	259,67	181,7700	50,13	
	SUB-TOTAL ->				349,11	96,28	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,3000	45,00	13,5000	3,72	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	3,72	
	TOTAL ->				362,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			453,26		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 044

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993179 Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160105		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3000	14,14	103,2200	50,82	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,36	48,4000	23,83	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	18,88	47,2000	23,24	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,17	
993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	0,94	
	SUB-TOTAL ->				203,11	100,00	
	TOTAL ->				203,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			253,89		
SERVICO ->	120020 Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160106		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,14	15,5500	24,38	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,04	34,5600	54,19	
	SUB-TOTAL ->				50,11	78,57	
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0010	44,50	0,0400	0,06	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,5000	0,65	1,6300	2,56	19/12/20
MA 4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	2,0000	6,00	12,0000	18,81	07/07/20
	SUB-TOTAL ->				13,67	21,43	
	TOTAL ->				63,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			79,73		
SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 160107		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,13	1,0600	13,55	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,80	0,3400	4,35	
	SUB-TOTAL ->				1,40	17,90	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 045

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	KG	1,0700	6,00	6,4200	82,10	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	82,10	
	TOTAL ->				7,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,78		
SERVICO ->	092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 160201		
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,36	8,3600	85,48	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	21,13	0,7400	7,57	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,80	0,1700	1,74	
	SUB-TOTAL ->				9,27	94,79	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,37	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,84	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,51	5,21	
	TOTAL ->				9,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,23		
SERVICO ->	092423 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160202		
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,2000	74,16	14,8300	34,84	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	18,88	14,1600	33,27	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,59	7,8000	18,33	
	SUB-TOTAL ->				36,79	86,44	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,12	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,40	03/02/20
MA 6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	0,4000	2,50	1,0000	2,35	03/02/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 046

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,3000	3,50	1,0500	2,47	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,7000	5,00	3,5000	8,22	07/03/20
SUB-TOTAL >					5,77	13,56	
TOTAL >					42,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					53,20		
VICO >	092718 Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,14	56,5600	10,83	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,36	38,7200	7,41	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,88	37,7600	7,23	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6720	2,28	1,5300	0,29	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,1740	1,35	1,5800	0,30	
SUB-TOTAL >					136,15	26,07	
N 7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	350,00	386,0500	73,93	19/07/20
SUB-TOTAL >					386,05	73,93	
TOTAL >					522,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					652,75		
SERVICO >	103356 Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160301		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,14	4,2400	11,93	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,36	11,6200	32,70	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0077	397,56	3,0600	8,61	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2311001/2022
 FLS. 3534

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 047

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					18,92	53,25	
MA 8066	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,4200	3,00	1,2600	3,55	25/03/20
MA 9252	Pino de aço com furo haste 27mm (aço direto)	CENT	0,0050	30,00	0,1500	0,42	25/04/20
MA 11744	Bloco cerâmico de vedação com furos 9x19x29cm	UN	19,0000	0,80	15,2000	42,78	11/07/20
SUB-TOTAL ->					16,61	46,75	
TOTAL ->					35,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					44,41		
SUB-TOTAL ->					16,61	46,75	
TOTAL ->					35,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					44,41		
SERVICO ->	087893 Chapisco aplicado em alvenarias (sem presença de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,14	0,1400	3,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,36	0,9700	22,99	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0070	444,05	3,1100	73,70	
SUB-TOTAL ->					4,22	100,00	
TOTAL ->					4,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,28		
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160402		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	10,55	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,36	9,6800	36,09	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboço/massa unica/assentamento de alvenaria de vedação, preparo em betoneira	M3	0,0360	397,56	14,3100	53,36	
SUB-TOTAL ->					26,82	100,00	
TOTAL ->					26,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,53		
SERVICO ->	998600 Limpeza final da obra	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1701		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,14	1,4100	71,94	
SUB-TOTAL ->					1,41	71,94	
MA 2387	Sabão em pó	KG	0,0050	9,00	0,0500	2,55	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 048

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9538	Vassoura piaçava	UN	0,0500	10,00	0,5000	25,51	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	28,06	
	TOTAL ->				1,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,45		
SERVICO ->	080706 Aterramento c/ tres hastes de cobre coperweld 1/2"x 2.00m, inclusive , conector, cabo de cobre nú e tratamento com aterragel, completa	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,67	49,3400	18,88	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,98	37,9600	14,53	
	SUB-TOTAL ->				87,30	33,41	
MA 2480	Cabo de cobre nu 16mm2	M	10,0000	9,00	90,0000	34,44	24/01/20
MA 3233	Haste de aterramento copperwed 1/2"x 2,00m	UN	3,0000	25,00	75,0000	28,70	25/10/20
MA 3234	Conector p/ haste de 1/2"	UN	3,0000	3,00	9,0000	3,44	25/10/20
	SUB-TOTAL ->				174,00	66,59	
	TOTAL ->				261,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			261,30		
SERVICO ->	080876 Ponto eletrico p/ar condicionado	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,67	49,3400	31,95	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,98	18,9800	12,29	
	SUB-TOTAL ->				68,32	44,25	
MA 480	Eletroduto de ferro galvanizado 25mm	M	6,0000	4,15	24,9000	16,13	03/10/20
MA 489	Fio de cobre isolado em pvc 1,5mm2 750V/70°C	M	20,0000	0,75	15,0000	9,71	01/09/20
MA 490	Fio de cobre Pirastic ecoflam 450/750V BWF antiflam 2,5mm2	M	8,0000	2,00	16,0000	10,36	14/10/20
MA 1246	Fita isolante	M	0,1500	1,26	0,1900	0,12	28/03/20
MA 6371	Tomada industrial de embutir 3P+T 440V, com trava, sem placa	UN	1,0000	30,00	30,0000	19,43	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				86,09	55,75	
	TOTAL ->				154,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			154,41		
SERVICO ->	086882 Sifao do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalacao. af_12/2013	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	18,70	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 049

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	27,76	
	SUB-TOTAL ->				7,03	46,46	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0500	2,00	0,1000	0,66	21/06/20
MA 8071	Sifao plastico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	1,0000	8,00	8,0000	52,88	16/04/20
	SUB-TOTAL ->				8,10	53,54	
	TOTAL ->				15,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,13		
SERVICO ->	086900 Cuba de embutir de aco inoxidavel media - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	14,14	19,8000	11,30	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,36	27,1000	15,47	
	SUB-TOTAL ->				46,90	26,77	
MA 5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	0,2974	11,00	3,2700	1,87	14/02/20
MA 8500	Cuba aco inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de 46x30x15cm	UN	1,0000	125,00	125,0000	71,36	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				128,27	73,23	
	TOTAL ->				175,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			175,17		
SERVICO ->	087367 Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	14,14	60,1000	14,74	
	SUB-TOTAL ->				60,10	14,74	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	44,50	57,4100	14,08	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	247,7500	0,65	161,0400	39,49	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	129,2600	1,00	129,2600	31,70	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				347,71	85,26	
	TOTAL ->				407,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			407,81		
SERVICO ->	088386 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 050

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88390	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Manutenção. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88391	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Materiais na operação. AF_06/2014	H	1,0000	1,57	1,5700	48,76	
SUB-TOTAL ->					3,22	100,00	
TOTAL ->					3,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,22		
SERVICO ->	088387 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Depreciação. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,55		
SERVICO ->	088389 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,55		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 051

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	088390 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,55		
SERVICO ->	088391 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	3,1300	0,50	1,5700	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL ->				1,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,57		
SERVICO ->	088398 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor elétrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
	SUB-TOTAL ->				1,10	100,00	
	TOTAL ->				1,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,10		
SERVICO ->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

PÁGINA 052

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88828	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89235	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	H	1,0000	0,45	0,4500	20,00	
SUB-TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,25		
SERVICO ->	089225 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89230	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	H	1,0000	1,25	1,2500	30,12	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 053

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89231	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	14,46	
	SUB-TOTAL ->				4,15	100,00	
	TOTAL ->				4,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,15		
SERVICO ->	089228 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,15		
SERVICO ->	089229 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL ->				1,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,15		
SERVICO ->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	2,5000	0,50	1,2500	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,25		
SERVICO ->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 054

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
SUB-TOTAL ->					2,30	100,00	
TOTAL ->					2,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,30		
SERVICO ->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 055

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	0,9000	0,50	0,4500	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					0,45	100,00	
TOTAL ->					0,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,45		
SERVICO ->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
SUB-TOTAL ->					1,20	100,00	
TOTAL ->					1,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,20		
SERVICO ->	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL ->					0,70	100,00	
TOTAL ->					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70		
SERVICO ->	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 056

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

DATA 19/12/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,70		
SERVICO ->	091531 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL ->				0,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,70		
SERVICO ->	091532 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 2399	Gasolina comum	L	0,5900	6,00	3,5400	100,00	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3,54		
SERVICO ->	091533 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,34	
CO 91530	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,34	
CO 91531	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,34	
CO 91532	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	H	1,0000	3,54	3,5400	11,82	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 057

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,30	24,3000	81,16	
	SUB-TOTAL ->				29,94	100,00	
	TOTAL ->				29,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			29,94		
SERVICO ->	091534 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,72	
CO 91530	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,72	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,30	24,3000	94,55	
	SUB-TOTAL ->				25,70	100,00	
	TOTAL ->				25,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,70		
SERVICO ->	091688 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO ->	091689 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO ->	091690 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 058

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO ->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VD 33	Energia eletrica	KW/H	3,1700	0,50	1,5900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,59		
SERVICO ->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,30	24,3000	99,43	
	SUB-TOTAL ->				24,44	100,00	
	TOTAL ->				24,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,44		
SERVICO ->	091662 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 059

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	1,59	1,5900	6,09	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,30	24,3000	93,10	
	SUB-TOTAL ->				26,10	100,00	
	TOTAL ->				26,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			26,10		
SERVICO ->	092273 Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	24,44	0,3400	1,50	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0070	26,10	0,1800	0,79	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	18,88	2,0000	8,82	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	15,59	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				2,85	12,57	
MA 271	Pontalete de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	1,3100	15,00	19,6500	86,64	16/12/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeca 17x21 (2x11)	KG	0,0230	7,70	0,1800	0,79	21/03/20
	SUB-TOTAL ->				19,83	87,43	
	TOTAL ->				22,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,68		
SERVICO ->	092741 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lancamento, adensamento e acabamento	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	14,14	39,5900	7,60	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	3,71	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,88	18,8800	3,62	
CO 993408	Vibrador de imersao, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6150	2,28	1,4000	0,27	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 060

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5750	1,35	0,7800	0,15	
	SUB-TOTAL ->				80,01	15,35	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	84,65	16/12/20
	SUB-TOTAL ->				441,20	84,65	
	TOTAL ->				521,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		521,21		
SERVICO ->	092783 Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 92799	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	1,0000	7,42	7,4200	59,55	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,13	3,1700	25,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,80	1,3400	10,75	
	SUB-TOTAL ->				11,93	95,75	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,65	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,3300	0,15	0,2000	1,61	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,53	4,25	
	TOTAL ->				12,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,46		
SERVICO ->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,13	0,2100	2,83	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,80	0,2500	3,37	
	SUB-TOTAL ->				0,46	6,20	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	93,80	20/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,96	93,80	
	TOTAL ->				7,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		7,42		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 061

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	093277 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO ->	093278 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO ->	093279 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO ->	093281 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,15	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 062

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS H COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,75	32,7500	96,21	
	SUB-TOTAL ->				34,04	100,00	
	TOTAL ->				34,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		34,04		
SERVICO ->	093282 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS H COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,75	32,7500	98,20	
	SUB-TOTAL ->				33,35	100,00	
	TOTAL ->				33,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		33,35		
SERVICO ->	093283 Guindaste hidráulico autopropelido com lança telescópica 40m, capacidade máxima 60T, potência 260KW - Depreciação. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidráulico autopropelido com lança telescópica 40m, capacidade máxima 60T, potência 260KW, traço 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,50		
SERVICO ->	093284 Guindaste hidráulico autopropelido com lança telescópica 40m, capacidade máxima 60T, potência 260KW - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidráulico autopropelido com lança telescópica 40m, capacidade máxima 60T, potência 260KW, traço 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,50		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 063

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	093285 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0002	215.000,00	43,0000	100,00	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				43,00	100,00	
	TOTAL ->				43,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			43,00		
SERVICO ->	093286 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	111,0000	0,50	55,5000	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				55,50	100,00	
	TOTAL ->				55,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			55,50		
SERVICO ->	093287 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,35	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,35	
CO 93285	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	H	1,0000	43,00	43,0000	22,69	
CO 93286	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	H	1,0000	55,50	55,5000	29,29	
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,35	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 064

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS H COMPLEMENTARES		1,0000	26,50	26,5000	13,98	
	SUB-TOTAL ->				189,50	100,00	
	TOTAL ->				189,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		189,50		
SERVICO ->	093288 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,63	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,63	
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,63	
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS H COMPLEMENTARES		1,0000	26,50	26,5000	29,12	
	SUB-TOTAL ->				91,00	100,00	
	TOTAL ->				91,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		91,00		
SERVICO ->	093296 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL ->				21,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,50		
SERVICO ->	094097 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0030	29,94	0,0900	4,74	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 065

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0030	25,70	0,0800	4,21	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,14	0,5700	30,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,36	1,1600	61,05	
	SUB-TOTAL ->				1,90	100,00	
	TOTAL ->				1,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,90		

SERVICO ->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	2,25	1,8700	0,56	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,2800	8,49	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,50	36,0000	10,81	
	SUB-TOTAL ->				67,09	20,15	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	44,50	34,9300	10,49	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	35,90	21,0700	6,33	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	63,04	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				265,94	79,85	
	TOTAL ->				333,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		333,03		

SERVICO ->	094968 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6900	4,15	2,8600	1,10	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 066

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6500	2,30	1,5000	0,58	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	14,14	29,8400	11,44	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	22,50	29,9300	11,48	
	SUB-TOTAL ->				64,13	24,59	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8320	44,50	37,0200	14,20	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5820	35,90	20,8900	8,01	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	213,4500	0,65	138,7400	53,20	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				196,65	75,41	
	TOTAL ->				260,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			260,78		
SERVICO ->	094971 Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,4000	4,15	1,6600	0,47	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,4000	2,30	0,9200	0,26	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,14	11,3100	3,23	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,50	18,0000	5,14	
	SUB-TOTAL ->				31,89	9,10	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	44,50	35,6000	10,16	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	1,0000	35,90	35,9000	10,25	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	380,0000	0,65	247,0000	70,49	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				318,50	90,90	
	TOTAL ->				350,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			350,39		
SERVICO ->	094972 Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 067

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,74	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6200	2,30	1,4300	0,39	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,14	28,2800	7,63	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,50	28,8000	7,77	
SUB-TOTAL ->					61,25	16,53	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7400	44,50	32,9300	8,89	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	5,81	14/12/20
MA 25	Cimento Portland composto CP II-32	KG	392,0000	0,65	254,8000	68,77	19/12/20
SUB-TOTAL ->					309,27	83,47	
TOTAL ->					370,52	100,00	
TOTAL COM BDI->					370,52		
SERVICO ->	095541 Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	20,99	3,4000	90,91	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	14,81	0,3400	9,09	
SUB-TOTAL ->					3,74	100,00	
TOTAL ->					3,74	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,74		
SERVICO ->	096557 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	0,7800	0,50	0,3900	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					0,39	100,00	
TOTAL ->					0,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,39		
SERVICO ->	096558 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 068

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,15	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,75	32,7500	96,21	
SUB-TOTAL ->					34,04	100,00	
TOTAL ->					34,04	100,00	
TOTAL COM BDI->					34,04		
SERVICO ->	096559 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,75	32,7500	98,20	
SUB-TOTAL ->					33,35	100,00	
TOTAL ->					33,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,35		
SERVICO ->	097734 Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,7043	24,44	17,2100	1,17	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,4877	26,10	12,7300	0,87	
CO 92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	27,9000	12,46	347,6300	23,63	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 069

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 94971	Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,2000	350,39	420,4700	28,58	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	14,14	197,9600	13,45	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	19,36	271,0400	18,42	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,88	75,5200	5,13	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,59	18,7100	1,27	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	6,6400	2,28	15,1400	1,03	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	18,2500	1,35	24,6400	1,67	
SUB-TOTAL >					1.401,05	95,22	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,4400	10,13	4,4600	0,30	09/05/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0833	5,00	0,4200	0,03	16/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,9400	25,00	48,5000	3,30	29/11/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	5,6300	3,00	16,8900	1,15	14/01/20
SUB-TOTAL >					70,27	4,78	
TOTAL >					1.471,32	100,00	
TOTAL COM BDI>					1.471,32		
SERVICO >	098463 Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,67	7,4000	43,05	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,98	5,6900	33,10	
SUB-TOTAL >					13,09	76,15	
MA 6714	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	1,0000	4,00	4,0000	23,27	14/05/20
MA 8196	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	2,0000	0,05	0,1000	0,58	23/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 070

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					4,10	23,85	
TOTAL ->					17,19	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,19		
SERVICO ->	099062 Marcacao de pontos em gabarito ou cavalete	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,88	1,1300	69,33	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,59	0,4700	28,83	
SUB-TOTAL ->					1,60	98,16	
M 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,0034	7,70	0,0300	1,84	21/03/20
SUB-TOTAL ->					0,03	1,84	
TOTAL ->					1,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,63		
SERVICO ->	101360 Curso de capacitacao para pintor para tinta epoxi (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4466	Pintor para tinta epoxi	H	0,0081	10,13	0,0800	50,00	26/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,16		
SERVICO ->	101448 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 101360	Curso de capacitacao para pintor para tinta epoxi (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,69	
SUB-TOTAL ->					0,16	0,69	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,29	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,86	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	4,29	03/06/20
CS 4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,22	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,27	9,74	
MO 4466	Pintor para tinta epoxi	H	1,0000	10,13	10,1300	43,48	26/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,74	46,09	
SUB-TOTAL ->					20,87	89,57	
TOTAL ->					23,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,30		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 071

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	880073 Rodopia em granito cinza andorinha H= 7cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I com acabamento aboleado	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,14	1,4100	5,56	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,36	3,8700	15,25	
	SUB-TOTAL ->				5,28	20,81	
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,1500	0,60	0,0900	0,35	03/12/20
MA 7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da regioao, E= 2,5cm	M2	0,0500	400,00	20,0000	78,83	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				20,09	79,19	
	TOTAL ->				25,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,37		
SERVICO ->	882339 Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metalico executado em fabrica (02 demaos)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 101448	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,30	9,3200	37,07	
	SUB-TOTAL ->				9,32	37,07	
MA 9202	Diluyente epoxi	L	0,0600	28,00	1,6800	6,68	16/11/20
MA 11246	Tinta epoxi base agua premium, branca	L	0,4039	35,00	14,1400	56,25	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				15,82	62,93	
	TOTAL ->				25,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,14		
SERVICO ->	882501 Pintura de protecao e acabamento em estrutura metalica de cobertura c/treliças-viga pratt e terças em UDC, c/01 demao epoxi fundo oxido ferro + 2 demaos esmalte epoxi branco	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 882339	Pintura com tinta epoxidica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metalico executado em fabrica (02 demaos)	M2	0,9000	25,14	22,6300	69,87	
CO 999721	Pintura de protecao sobre superficies metalicas com aplicacao de 01 demao de tinta epoxi fundo oxido de ferro	M2	0,9000	10,84	9,7600	30,13	
	SUB-TOTAL ->				32,39	100,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 072

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					32,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					32,39		
%							
SERVICO ->	990585 Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,99	2,1000	21,74	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,81	1,4800	15,32	
SUB-TOTAL ->					3,58	37,06	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,3000	0,25	0,0800	0,83	04/05/20
5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	62,11	28/06/20
SUB-TOTAL ->					6,08	62,94	
TOTAL ->					9,66	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,66		
%							
SERVICO ->	990627 Engate flexivel plastico com canopla 1/2-30	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,99	1,4700	22,44	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,81	1,0400	15,88	
SUB-TOTAL ->					2,51	38,32	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0175	2,00	0,0400	0,61	21/06/20
MA 8160	Engate/rabicho em plastico branco 1/2"x30cm	UN	1,0000	4,00	4,0000	61,07	16/08/20
SUB-TOTAL ->					4,04	61,68	
TOTAL ->					6,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,55		
%							
SERVICO ->	990645 Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,14	2,8300	3,82	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,88	11,3300	15,28	
SUB-TOTAL ->					14,16	19,09	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0060	5,00	0,0300	0,04	16/12/20
MA 1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	1,0000	2,79	2,7900	3,76	27/10/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,5000	4,00	10,0000	13,48	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,5000	11,00	16,5000	22,25	02/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 073

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,2800	6,90	1,9300	2,60	09/03/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1500	25,00	28,7500	38,77	29/11/20
SUB-TOTAL ->					60,00	80,91	
TOTAL ->					74,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					74,16		
SERVICO ->	990757 Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,67	4,9300	21,59	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,98	1,9000	8,32	
SUB-TOTAL ->					6,83	29,92	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	2,0000	8,00	16,0000	70,08	19/12/20
SUB-TOTAL ->					16,00	70,08	
TOTAL ->					22,83	100,00	
TOTAL COM BDI->					22,83		
SERVICO ->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,67	0,4900	7,55	
SUB-TOTAL ->					0,49	7,55	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,00	1,0000	15,41	01/11/20
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	5,00	5,0000	77,04	07/03/20
SUB-TOTAL ->					6,00	92,45	
TOTAL ->					6,49	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,49		
SERVICO ->	990794 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,67	3,4500	22,83	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	18,98	2,6600	17,60	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 074

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							6,11 40,44
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	59,56	14/12/20
SUB-TOTAL ->							9,00 59,56
TOTAL ->							15,11 100,00
TOTAL COM BDI->							15,11

SERVICO ->	991003 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,13	0,4200	5,02	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,80	0,1700	2,03	
SUB-TOTAL ->							0,59 7,06
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	7,00	7,7700	92,94	19/12/20
SUB-TOTAL ->							7,77 92,94
TOTAL ->							8,36 100,00
TOTAL COM BDI->							8,36

SERVICO ->	991006 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,13	0,6300	7,93	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,80	0,1700	2,14	
SUB-TOTAL ->							0,80 10,08
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,1900	6,00	7,1400	89,92	19/12/20
SUB-TOTAL ->							7,14 89,92
TOTAL ->							7,94 100,00
TOTAL COM BDI->							7,94

SERVICO ->	991341 Servico de fornecimento e instalacao de valvula em plastico 1" para pia, tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao incluindo mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,99	4,2000	42,04	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,81	2,9600	29,63	
SUB-TOTAL ->							7,16 71,67
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (1xC)	UN	0,0400	2,00	0,0800	0,80	21/06/20
MA 6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	1,0000	2,75	2,7500	27,53	04/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 075

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					2,83	28,33	
TOTAL ->					9,99	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,99		
SERVICO ->	991694 Serviço fornecimento e instalacao de Tomada media de embutir (2 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,67	7,4000	23,80	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	18,98	5,6900	18,30	
SUB-TOTAL ->					13,09	42,10	
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	2,0000	9,00	18,0000	57,90	14/12/20
SUB-TOTAL ->					18,00	57,90	
TOTAL ->					31,09	100,00	
TOTAL COM BDI->					31,09		
SERVICO ->	991709 Serviço de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,67	4,9300	19,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	18,98	3,8000	14,77	
SUB-TOTAL ->					8,73	33,93	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	8,00	8,0000	31,09	19/12/20
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	34,98	14/12/20
SUB-TOTAL ->					17,00	66,07	
TOTAL ->					25,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,73		
SERVICO ->	991968 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,7500	74,16	55,6200	73,38	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

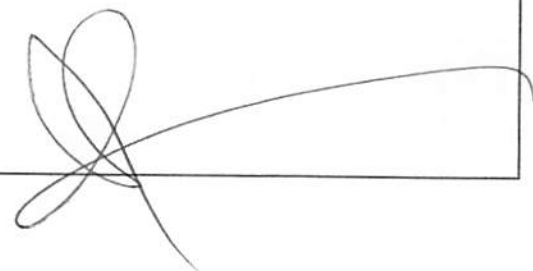
ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 076

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,88	11,3300	14,95	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,59	4,6800	6,17	
SUB-TOTAL ->					71,63	94,50	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0100	5,00	0,0500	0,07	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,22	03/02/20
MA 6654	Aprumador metálico para pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m (locação)	MES	0,3000	2,50	0,7500	0,99	03/02/20
MA 6655	Viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, dimensões: altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m (locação)	H	0,2000	3,50	0,7000	0,92	03/02/20
MA 6656	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,5000	5,00	2,5000	3,30	07/03/20
SUB-TOTAL ->					4,17	5,50	
TOTAL ->					75,80	100,00	
TOTAL COM BDI->					75,80		
SERVICO ->	992079 Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400L. af_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM:	Sub-Composição	
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8900	2,25	2,0000	0,51	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	2,9400	1,20	3,5300	0,91	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8300	22,50	86,1800	22,15	
SUB-TOTAL ->					91,71	23,57	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	44,50	53,4000	13,72	14/12/20
MA 25	Cimento Portland composto CP II-32	KG	307,5400	0,65	199,9000	51,37	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	80,2300	0,55	44,1300	11,34	13/10/20
SUB-TOTAL ->					297,43	76,43	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 077

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					389,14	100,00	
TOTAL COM BDI->					389,14		
SERVICO ->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000		0,14	0,1400	0,99
SUB-TOTAL ->						0,14	0,99
CS 3	Alimentacao	H	1,0000		0,01	0,0100	0,07 19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000		0,30	0,3000	2,12 19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000		0,20	0,2000	1,41 29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000		0,01	0,0100	0,07 06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,75	0,7500	5,30 29/11/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,55	0,5500	3,89 02/06/20
SUB-TOTAL ->						1,82	12,87
MO 113	Servente de obras	H	1,0000		5,91	5,9100	41,80 19/12/20
LEIS SOCIAIS ->						6,27	44,34
SUB-TOTAL ->						12,18	86,14
TOTAL ->						14,14	100,00
TOTAL COM BDI->						14,14	
SERVICO ->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
MO 113	Servente de obras	H	0,0115		5,91	0,0700	50,00 19/12/20
LEIS SOCIAIS ->						0,07	50,00
SUB-TOTAL ->						0,14	100,00
TOTAL ->						0,14	100,00
TOTAL COM BDI->						0,14	
SERVICO ->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000		0,29	0,2900	1,50
SUB-TOTAL ->						0,29	1,50
CS 3	Alimentacao	H	1,0000		0,01	0,0100	0,05 19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000		0,30	0,3000	1,55 19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000		0,20	0,2000	1,03 29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000		0,01	0,0100	0,05 06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,80	0,8000	4,13 11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,50	0,5000	2,58 03/06/20
SUB-TOTAL ->						1,82	9,40

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 078

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,37	8,3700	43,23	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,87	
	SUB-TOTAL ->				17,25	89,10	
	TOTAL ->				19,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,36		
SERVICO ->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	(Encargos complementares)						
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,37	0,1400	48,28	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
SERVICO ->	992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor	H	1,0000	0,21	0,2100	1,06	
	(Encargos complementares)						
	SUB-TOTAL ->				0,21	1,06	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,52	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,01	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,07	03/06/20
CS 4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,80	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,27	11,51	
MO 51	Pintor	H	1,0000	8,37	8,3700	42,42	03/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,01	
	SUB-TOTAL ->				17,25	87,43	
	TOTAL ->				19,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,73		
SERVICO ->	992459 Curso de capacitacao para pintor	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	(Encargos complementares)						
MO 51	Pintor	H	0,0115	8,37	0,1000	47,62	03/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO ->	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,38	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 079

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,29	1,38	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,43	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,95	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,57	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,14	20/06/20
SUB-TOTAL ->					1,72	8,19	
N 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	9,21	9,2100	43,88	28/06/20
LEIS SOCIAIS ->					9,77	46,55	
SUB-TOTAL ->					18,98	90,42	
TOTAL ->					20,99	99,99	
TOTAL COM BDI->					20,99		
SERVICO ->	992461 Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	9,21	0,1400	48,28	28/06/20
LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72	
SUB-TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,29		
SERVICO ->	992462 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,59	
SUB-TOTAL ->					0,33	1,59	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,45	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,96	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,14	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,21	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,42	6,85	
MO 4427	Telhadista	H	1,0000	9,21	9,2100	44,43	10/05/20
LEIS SOCIAIS ->					9,77	47,13	
SUB-TOTAL ->					18,98	91,56	
TOTAL ->					20,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,73		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 080

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO -> 992463 Curso de capacitacao para telhadista BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
(Encargos complementares)							
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO -> 992464 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992465	Curso de capacitacao para vidraceiro	H	1,0000	0,31	0,3100	1,55	
(Encargos complementares)							
	SUB-TOTAL ->				0,31	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,50	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,00	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista	H	1,0000	0,80	0,8000	4,01	11/07/20
(encargos complementares)							
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista	H	1,0000	0,50	0,5000	2,50	03/06/20
(encargos complementares)							
	SUB-TOTAL ->				1,82	9,11	
MO 4428	Vidraceiro	H	1,0000	8,66	8,6600	43,37	09/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,18	45,97	
	SUB-TOTAL ->				17,84	89,33	
	TOTAL ->				19,97	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			19,97		
SERVICO -> 992465 Curso de capacitacao para vidraceiro BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
(Encargos complementares)							
MO 4428	Vidraceiro	H	0,0172	8,66	0,1500	48,39	09/02/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,16	51,61	
	SUB-TOTAL ->				0,31	100,00	
	TOTAL ->				0,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,31		
SERVICO -> 992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira	H	1,0000	0,35	0,3500	1,56	
(Encargos complementares)							
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,56	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,33	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,89	29/11/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 081

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,33	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,28	5,69	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	10,13	10,1300	45,02	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,74	47,73	
SUB-TOTAL ->					20,87	92,76	
TOTAL ->					22,50	100,01	
TOTAL COM BDI->					22,50		
SERVICO ->	992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,18	51,43	
SUB-TOTAL ->					0,35	100,00	
TOTAL ->					0,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,35		
SERVICO ->	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,32	
SUB-TOTAL ->					0,08	0,32	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,22	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,81	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4444	EPI - família eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	4,05	02/06/20
CS 4449	Ferramentas - família eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	2,63	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,17	8,80	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	10,88	10,8800	44,10	04/07/20
LEIS SOCIAIS ->					11,54	46,78	
SUB-TOTAL ->					22,42	90,88	
TOTAL ->					24,67	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,67		
SERVICO ->	992471 Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 082

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 81	Eletricista	H	0,0033	10,88	0,0400	50,00	04/07/20
	LEIS SOCIAIS >				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL >				0,08	100,00	
	TOTAL >				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,08		
SERVICO >	992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,56	
	SUB-TOTAL >				0,33	1,56	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,42	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,95	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,79	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,37	03/06/20
	SUB-TOTAL >				1,82	8,61	
MO 116	Armador	H	1,0000	9,21	9,2100	43,59	22/07/20
	LEIS SOCIAIS >				9,77	46,24	
	SUB-TOTAL >				18,98	89,82	
	TOTAL >				21,13	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			21,13		
SERVICO >	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 116	Armador	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	22/07/20
	LEIS SOCIAIS >				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL >				0,33	100,00	
	TOTAL >				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO >	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,11	
	SUB-TOTAL >				0,21	1,11	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,59	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,06	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,44	07/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 083

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,32	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,42	7,52	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	8,37	8,3700	44,33	03/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	47,03	
	SUB-TOTAL ->				17,25	91,37	
	TOTAL ->				18,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,88		
SERVICO ->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
M 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,37	0,1000	47,62	03/08/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO ->	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,55	
	SUB-TOTAL ->				0,23	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	2,03	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,35	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	5,06	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	3,04	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,72	11,61	
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	6,24	6,2400	42,13	03/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,62	44,70	
	SUB-TOTAL ->				12,86	86,83	
	TOTAL ->				14,81	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			14,81		
SERVICO ->	992481 Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0172	6,24	0,1100	47,83	03/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 084

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
LEIS SOCIAIS ->							0,12 52,17
SUB-TOTAL ->							0,23 100,00
TOTAL ->							0,23 100,00
TOTAL COM BDI->							0,23
%							
SERVICO ->	992482 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992483	Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,27	0,2700	1,18	
SUB-TOTAL ->							0,27 1,18
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,31	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,48	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,18	03/06/20
SUB-TOTAL ->							1,82 7,93
MO 57	Serralheiro	H	1,0000	10,13	10,1300	44,12	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->							10,74 46,78
SUB-TOTAL ->							20,87 90,90
TOTAL ->							22,96 100,01
TOTAL COM BDI->							22,96
%							
SERVICO ->	992483 Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 57	Serralheiro	H	0,0125	10,13	0,1300	48,15	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->							0,14 51,85
SUB-TOTAL ->							0,27 100,00
TOTAL ->							0,27 100,00
TOTAL COM BDI->							0,27
%							
SERVICO ->	992488 AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,49	
SUB-TOTAL ->							0,25 1,49
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,79	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,19	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,76	11/07/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 085

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,98	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,82	10,83	
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000	7,15	7,1500	42,56	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,58	45,12	
	SUB-TOTAL ->				14,73	87,68	
	TOTAL ->				16,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			16,80		
SERVICO ->	992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
N 82	Ajudante de armador	H	0,0170	7,15	0,1200	48,00	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	52,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,25		
SERVICO ->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	1,03	
	SUB-TOTAL ->				0,16	1,03	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,92	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,28	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	4,17	07/06/20
C 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,60	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,42	9,11	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,80	6,8000	43,62	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,21	46,25	
	SUB-TOTAL ->				14,01	89,87	
	TOTAL ->				15,59	100,01	
	TOTAL COM BDI->	%			15,59		
SERVICO ->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,80	0,0800	50,00	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,16		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 086

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992494 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	COMPLEMENTARES						
CO 992495	Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,50	
	(Encargos complementares)						
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,50	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,55	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,03	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
C 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,13	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,58	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,82	9,40	
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	1,0000	8,37	8,3700	43,23	20/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,87	
	SUB-TOTAL ->				17,25	89,10	
	TOTAL ->				19,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			19,36		
SERVICO ->	992495 Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	(Encargos complementares)						
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	0,0171	8,37	0,1400	48,28	20/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
SERVICO ->	992496 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	COMPLEMENTARES						
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,53	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,53	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,31	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,27	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	1,96	20/06/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 087

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							1,72 7,50
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	10,13	10,1300	44,16	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->							10,74 46,82
SUB-TOTAL ->							20,87 90,98
TOTAL ->							22,94 100,01
TOTAL COM BDI->							22,94

SERVICO ->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->							0,18 51,43
SUB-TOTAL ->							0,35 100,00
TOTAL ->							0,35 100,00
TOTAL COM BDI->							0,35

SERVICO ->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,06	0,0600	0,25	
SUB-TOTAL ->							0,06 0,25
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,23	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,09	18/04/20
SUB-TOTAL ->							1,28 5,27
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	11,14	11,1400	45,84	18/04/20
LEIS SOCIAIS ->							11,82 48,64
SUB-TOTAL ->							22,96 94,49
TOTAL ->							24,30 100,01
TOTAL COM BDI->							24,30

SERVICO ->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	11,14	0,0300	50,00	18/04/20
LEIS SOCIAIS ->							0,03 50,00
SUB-TOTAL ->							0,06 100,00
TOTAL ->							0,06 100,00
TOTAL COM BDI->							0,06

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 088

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992505 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	0,0021	44,90	0,0900	47,37	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,10	52,63	
	SUB-TOTAL ->				0,19	100,00	
	TOTAL ->				0,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,19		
SERVICO ->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CU 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,53	
	SUB-TOTAL ->				0,10	0,53	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,58	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,05	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,27	02/06/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,42	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	11,43	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	8,11	8,1100	42,73	04/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,60	45,31	
	SUB-TOTAL ->				16,71	88,04	
	TOTAL ->				18,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,98		
SERVICO ->	992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0065	8,11	0,0500	50,00	04/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,05	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,10		
SERVICO ->	992518 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992519	Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,52	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 089

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

DATA 19/12/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,30	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,47	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,17	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,82	7,90	
MO 4413	Impermeabilizador	H	1,0000	10,13	10,1300	43,97	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,74	46,61	
SUB-TOTAL ->					20,87	90,58	
TOTAL ->					23,04	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,04		
SERVICO ->	992519 Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4413	Impermeabilizador	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,18	51,43	
SUB-TOTAL ->					0,35	100,00	
TOTAL ->					0,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,35		
SERVICO ->	992611 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	20,99	1,3000	72,63	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	14,81	0,1600	8,94	
SUB-TOTAL ->					1,46	81,56	
MA 7040	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	0,6500	0,50	0,3300	18,44	26/12/20
SUB-TOTAL ->					0,33	18,44	
TOTAL ->					1,79	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,79		
SERVICO ->	992620 MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 090

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992621	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,66	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,23	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,07	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,28	5,25	
MO 111	Motorista de caminhao	H	1,0000	11,14	11,1400	45,66	06/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	48,44	
	SUB-TOTAL ->				22,96	94,10	
	TOTAL ->				24,40	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		24,40		
SERVICO ->	992621 Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhao	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	06/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO ->	992790 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992791	Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,60	0,6000	2,31	
	SUB-TOTAL ->				0,60	2,31	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,16	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,77	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4440	EPI - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	4,44	26/02/20
CS 4454	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,70	0,7000	2,70	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				2,37	9,14	
MO 59	Soldador	H	1,0000	11,14	11,1400	42,96	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	45,58	
	SUB-TOTAL ->				22,96	88,55	
	TOTAL ->				25,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		25,93		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 091

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992791 Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 59	Soldador	H	0,0260	11,14	0,2900	48,33	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,31	51,67	
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,60		
SERVICO ->	992832 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	14,14	155,5400	36,54	
	SUB-TOTAL ->				155,54	36,54	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1400	44,50	50,7300	11,92	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	192,0000	0,65	124,8000	29,32	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	172,0000	0,55	94,6000	22,22	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				270,13	63,46	
	TOTAL ->				425,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			425,67		
SERVICO ->	992834 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1000	2,25	2,4800	0,62	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,6000	1,20	4,3200	1,09	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	22,50	105,7500	26,60	
	SUB-TOTAL ->				112,55	28,31	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	44,50	57,4100	14,44	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	186,0000	0,65	120,9000	30,41	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	194,0000	0,55	106,7000	26,84	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				285,01	71,69	
	TOTAL ->				397,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			397,56		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 092

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992844 Emboco em massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,14	0,5700	3,10	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,36	1,9400	10,54	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0400	397,56	15,9000	86,37	
	SUB-TOTAL ->				18,41	100,00	
	TOTAL ->				18,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,41		
SERVICO ->	992845 Armacao de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundacoes (de edificios de multiplos pavimentos, edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-60 de 8,00mm - montagem. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,94	7,9400	61,60	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	21,13	3,8000	29,48	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,80	0,6700	5,20	
	SUB-TOTAL ->				12,41	96,28	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,56	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,0000	0,15	0,1500	1,16	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	3,72	
	TOTAL ->				12,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,89		
SERVICO ->	992846 Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 093

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,14	0,7100	1,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,36	5,8100	10,31	
CO 992847	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,0750	482,78	36,2100	64,28	
SUB-TOTAL ->					42,73	75,86	
MA 4595	Tijolo ceramico macico 9x14x19cm	UN	34,0000	0,40	13,6000	24,14	21/11/20
SUB-TOTAL ->					13,60	24,14	
TOTAL ->					56,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					56,33		
SERVICO ->	992847 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88386	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,7500	3,22	12,0800	2,50	
CO 88398	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	1,1400	1,10	1,2500	0,26	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800	22,50	109,8000	22,74	
SUB-TOTAL ->					123,13	25,50	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2500	44,50	55,6300	11,52	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	180,0000	0,65	117,0000	24,23	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	187,0200	1,00	187,0200	38,74	05/07/20
SUB-TOTAL ->					359,65	74,50	
TOTAL ->					482,78	100,00	
TOTAL COM BDI->					482,78		
SERVICO ->	992849 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992850	Curso de capacitacao para poceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,39	0,3900	1,60	
SUB-TOTAL ->					0,39	1,60	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,23	19/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 094

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,08	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,28	5,26	
MO 53	Poceiro/Escavador de valas e tubuloes	H	1,0000	10,99	10,9900	45,19	15/03/20
LEIS SOCIAIS ->					11,66	47,94	
SUB-TOTAL ->					22,65	93,13	
TOTAL ->					24,32	99,99	
TOTAL COM BDI->					24,32		

SERVICO ->	992850 Curso de capacitacao para poceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 53	Poceiro/Escavador de valas e tubuloes	H	0,0172	10,99	0,1900	48,72	15/03/20
LEIS SOCIAIS ->					0,20	51,28	
SUB-TOTAL ->					0,39	100,00	
TOTAL ->					0,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,39		

SERVICO ->	992851 Lavatorio louca branca com coluna, 44x35,5cm, padrao popular	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	14,14	22,6200	9,87	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,99	41,9800	18,32	
SUB-TOTAL ->					64,60	28,19	
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1274	75,00	9,5600	4,17	11/07/20
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	4,0000	7,50	30,0000	13,09	26/06/20
MA 7167	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm	UN	1,0000	125,00	125,0000	54,55	19/12/20
SUB-TOTAL ->					164,56	71,81	
TOTAL ->					229,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					229,16		

SERVICO ->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,14	7,0700	16,53	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,99	10,5000	24,55	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL >					17,57	41,08	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	58,45	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,47	21/06/20
SUB-TOTAL >					25,20	58,92	
TOTAL >					42,77	100,00	
TOTAL COM BDI->					42,77		

SERVICO >	992918 Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	3,74	
C 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	5,11	
SUB-TOTAL >					33,50	8,85	
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,1500	300,00	345,0000	91,15	19/12/20
SUB-TOTAL >					345,00	91,15	
TOTAL >					378,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					378,50		

SERVICO >	992919 Engate flexivel em plastico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,14	2,1200	31,36	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,99	2,1000	31,07	
SUB-TOTAL >					4,22	62,43	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0200	2,00	0,0400	0,59	21/06/20
MA 7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	1,0000	2,50	2,5000	36,98	07/03/20
SUB-TOTAL >					2,54	37,57	
TOTAL >					6,76	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,76		

SERVICO >	993159 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	5,0200	2,25	11,3000	2,79	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	22,50	112,9500	27,88	
SUB-TOTAL >					124,25	30,67	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 096

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	44,50	53,4000	13,18	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	350,0000	0,65	227,5000	56,15	19/12/20
	SUB-TOTAL >				280,90	69,33	
	TOTAL >				405,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			405,15		
SERVICO >	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CU 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,87	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	4,47	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,50	28,8000	9,11	
	SUB-TOTAL >				47,11	14,90	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	44,50	35,6000	11,26	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,81	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	67,03	19/12/20
	SUB-TOTAL >				269,04	85,10	
	TOTAL >				316,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			316,15		
SERVICO >	993247 Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 20mm (3/4") - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,67	2,4700	34,69	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	18,98	1,9000	26,69	
	SUB-TOTAL >				4,37	61,38	
MA 7390	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	1,1000	2,50	2,7500	38,62	22/07/20
	SUB-TOTAL >				2,75	38,62	
	TOTAL >				7,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,12		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 097

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993316 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993317	Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,66	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,23	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,07	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,28	5,25	
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	1,0000	11,14	11,1400	45,66	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	48,44	
	SUB-TOTAL ->				22,96	94,10	
	TOTAL ->				24,40	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		24,40		
SERVICO ->	993317 Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO ->	993381 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHP diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,40	24,4000	25,61	
CO 993391	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	H	1,0000	20,00	20,0000	20,99	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 098

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	10,50	
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	10,50	
CO 993394	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	H	1,0000	30,88	30,8800	32,41	
SUB-TOTAL ->					95,28	100,00	
TOTAL ->					95,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					95,28		
SERVICO ->	993391 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0002	100,000,00	20,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,00		
SERVICO ->	993392 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3586
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 099

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com UN carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,00		
SERVICO ->	993393 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com UN carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,00		
SERVICO ->	993394 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum L	L	4,7500	6,50	30,8800	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					30,88	100,00	
TOTAL ->					30,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					30,88		
SERVICO ->	993408 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,63	0,6300	27,63	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 100

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015		1,0000	1,20	1,2000	52,63	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015		1,0000	0,15	0,1500	6,58	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015		1,0000	0,30	0,3000	13,16	
SUB-TOTAL >					2,28	100,00	
TOTAL >					2,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,28		
SERVICO >	993413 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	1,2500	0,50	0,6300	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL >					0,63	100,00	
TOTAL >					0,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,63		
SERVICO >	993414 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de UN ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)		0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL >					1,20	100,00	
TOTAL >					1,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,20		
SERVICO >	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de UN ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)		0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 101

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						0,15	100,00
TOTAL ->						0,15	100,00
TOTAL COM BDI->						0,15	
SERVICO ->	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	14/09/20
SUB-TOTAL ->						0,30	100,00
TOTAL ->						0,30	100,00
TOTAL COM BDI->						0,30	
SERVICO ->	993417 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	
SUB-TOTAL ->						1,35	100,00
TOTAL ->						1,35	100,00
TOTAL COM BDI->						1,35	
SERVICO ->	993418 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022
 CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE
 EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 102

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,35		
SERVICO ->	993467	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp chp diurno. af_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CO	993468	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - depreciação. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	27,82
CO	993469	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - juros. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	27,82
CO	993470	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - manutenção. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	27,82
CO	993471	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - materiais na operação. af_06/2014	H	1,0000	2,38	2,3800	16,55
SUB-TOTAL ->					14,38	100,00	
TOTAL ->					14,38	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,38		
SERVICO ->	993468	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - depreciação. af_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ	615	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance da projeção 30 até 60m, motor elétrico trifásico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00 02/10/20
SUB-TOTAL ->					4,00	100,00	
TOTAL ->					4,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					4,00		
SERVICO ->	993469	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - juros. af_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 103

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 615	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance da projeção 30 até 60m, motor elétrico trifásico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	02/10/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,00		
SERVICO ->	993470 Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - manutenção. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 615	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance da projeção 30 até 60m, motor elétrico trifásico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	02/10/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,00		
SERVICO ->	993471 Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - materiais na operação. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	4,7600	0,50	2,3800	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				2,38	100,00	
	TOTAL ->				2,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		2,38		
SERVICO ->	993472 Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - chi diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993468	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - depreciação. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
CO 993469	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - juros. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
	SUB-TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL ->				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		8,00		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 104

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993473 Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projecao de 1,5m3/h de argamassa. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400	22,50	95,4000	7,65	
CO 993467	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp chp diurno. af_06/2014	CHP	0,6700	14,38	9,6300	0,77	
CO 993472	Projedor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - chi diurno. af_06/2014	CHI	3,5700	8,00	28,5600	2,29	
	SUB-TOTAL ->				133,59	10,71	
MA 20	Argamassa industrializada para revestimento	KG	1857,0600	0,60	1.114,2400	89,29	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				1.114,24	89,29	
	TOTAL ->				1.247,83	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1.247,83		
SERVICO ->	993497 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	2,25	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,50	90,0000	22,51	
	SUB-TOTAL ->				99,00	24,76	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,2000	40,00	48,0000	12,00	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	389,0000	0,65	252,8500	63,24	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				300,85	75,24	
	TOTAL ->				399,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			399,85		
SERVICO ->	993498 Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8700	2,25	1,9600	0,75	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 105

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,8200	1,20	0,9800	0,38	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	5,45	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	22,50	38,0300	14,65	
SUB-TOTAL ->					55,11	21,22	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8310	44,50	36,9800	14,24	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5760	35,90	20,6800	7,96	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	226,0000	0,65	146,9000	56,57	19/12/20
SUB-TOTAL ->					204,56	78,78	
TOTAL ->					259,67	100,00	
TOTAL COM BDI->					259,67		

SERVICO ->	993514 Argamassa industrializada para chapisco colante preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	14,14	212,1000	6,62	
SUB-TOTAL ->					212,10	6,62	
MA 7505	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1995,0000	1,50	2.992,5000	93,38	23/07/20
SUB-TOTAL ->					2.992,50	93,38	
TOTAL ->					3.204,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					3.204,60		

SERVICO ->	993533 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993534	Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,60	
SUB-TOTAL ->					0,10	0,60	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,79	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,19	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,77	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,98	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,82	10,85	
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	1,0000	7,21	7,2100	42,97	06/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 106

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				7,65	45,59	
	SUB-TOTAL ->				14,86	88,56	
	TOTAL ->				16,78	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		16,78		
SERVICO ->	993534 Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	0,0075	7,21	0,0500	50,00	06/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,05	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL ->				0,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,10		
SERVICO ->	993537 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993538	Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,09	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,09	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	1,13	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,75	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	2,83	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,28	4,83	
MO 4437	Operador de guindaste	H	1,0000	12,10	12,1000	45,66	31/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				12,83	48,42	
	SUB-TOTAL ->				24,93	94,08	
	TOTAL ->				26,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		26,50		
SERVICO ->	993538 Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4437	Operador de guindaste	H	0,0115	12,10	0,1400	48,28	31/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
SERVICO ->	993566 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 107

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0700	2,25	2,4100	0,66	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,5000	1,20	4,2000	1,15	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	22,50	102,8300	28,07	
	SUB-TOTAL ->				109,44	29,88	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,1300	40,00	45,2000	12,34	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	325,5800	0,65	211,6300	57,78	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				256,83	70,12	
	TOTAL ->				366,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			366,27		
SERVICO ->	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,14	56,5600	14,33	
	SUB-TOTAL ->				56,56	14,33	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	44,50	51,1800	12,97	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	72,70	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				338,16	85,67	
	TOTAL ->				394,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			394,72		
SERVICO ->	996668 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,14	141,4000	31,84	
	SUB-TOTAL ->				141,40	31,84	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,0500	40,00	42,0000	9,46	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	401,0000	0,65	260,6500	58,70	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				302,65	68,16	
	TOTAL ->				444,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			444,05		
SERVICO ->	996717 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 108

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,40	24,4000	12,69	
CO 996718	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	11,96	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	
CO 996722	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	110,44	110,4400	57,42	
SUB-TOTAL ->					192,34	100,00	
TOTAL ->					192,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					192,34		
SERVICO ->	996718 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	90.000,00	18,0000	78,26	16/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 109

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	25.000,00	5,0000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					23,00	100,00	
TOTAL ->					23,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,00		

SERVICO ->	996719 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		

SERVICO ->	996720 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 110

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		
SERVICO ->	996721 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		
SERVICO ->	996722 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	16,9900	6,50	110,4400	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					110,44	100,00	
TOTAL ->					110,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					110,44		
SERVICO ->	996723 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,40	24,4000	41,43	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

PÁGINA 111

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,52	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,52	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,52	
SUB-TOTAL ->					58,90	100,00	
TOTAL ->					58,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					58,90		

SERVICO ->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 996727	Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,07	
SUB-TOTAL ->					0,35	1,07	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,30	0,3000	0,92	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,61	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	2,29	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,28	3,91	
MO 47	Operador de guincho	H	1,0000	15,10	15,1000	46,11	27/01/20
LEIS SOCIAIS ->					16,02	48,92	
SUB-TOTAL ->					31,12	95,02	
TOTAL ->					32,75	100,00	
TOTAL COM BDI->					32,75		

SERVICO ->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 112

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	15,10	0,1700	48,57	27/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	997534 Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2 ou 3/4 para pia de cozinha padrao alto	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	20,99	7,3500	10,11	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,81	5,1800	7,13	
	SUB-TOTAL ->				12,53	17,24	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,6000	0,25	0,1500	0,21	04/05/20
MA 8715	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha padrao lato	UN	1,0000	60,00	60,0000	82,55	18/05/20
	SUB-TOTAL ->				60,15	82,76	
	TOTAL ->				72,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			72,68		
SERVICO ->	997550 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	14,14	50,9000	18,85	
	SUB-TOTAL ->				50,90	18,85	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	44,50	44,5000	16,48	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,7000	35,90	25,1300	9,31	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	230,0000	0,65	149,5000	55,36	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				219,13	81,15	
	TOTAL ->				270,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			270,03		
SERVICO ->	997563 Cantoneira em aco 1/4" abas iguais 0,05m cada para protecao das quinas	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,14	2,1200	41,41	
	SUB-TOTAL ->				2,12	41,41	
MA 8728	Cantoneira em aco 1/4" abas iguais	M	1,0000	3,00	3,0000	58,59	07/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,00	58,59	
	TOTAL ->				5,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			5,12		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 113

TOMADA DE PREÇOS N.º 012/2022 - CPL / PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 2311001/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE

DATA 19/12/2022

EMPRESA: T. NEVES C. SERVIÇOS - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O N.º 35.980.302/0001-58

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	997755 Roda mao ou testeira em granito cinza andorinha H= 10cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,14	14,1400	3,26	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,36	19,3600	4,47	
	SUB-TOTAL ->				33,50	7,73	
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,1500	0,60	0,0900	0,02	03/12/20
MA 7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da regioa, E= 2,5cm	M2	1,0000	400,00	400,0000	92,25	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				400,09	92,27	
	TOTAL ->				433,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		433,59		
SERVICO ->	998233 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHI diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,40	24,4000	54,95	
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	22,52	
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	22,52	
	SUB-TOTAL ->				44,40	100,00	
	TOTAL ->				44,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		44,40		
SERVICO ->	999504 Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), com adicao de aditivo impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROGRESSO NAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3603
RUB.	

Processo Administrativo nº 2311001/2022

Modalidade: Tomada de Preço nº 012/2022

Tipo: Menor Preço Global.

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

JR CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 19.117.372/0001-20



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311 001/2022
FLS.	3603
RUB.	

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA
Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro
Cantanhede - Maranhão
Ref.: Tomada de Preços Nº 012/2022 - CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

O preço total desta proposta é de R\$ 283.335,78 (Duzentos e Oitenta e Três Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos), conforme preços constantes da Planilha de Orçamento em anexo.

Mês base: DEZEMBRO/2022

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3684
RUB.	

constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA.

O prazo de execução total das obras é de 180 (cento e oitenta) dias a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do **Município de Cantanhede-MA**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do **Município de Cantanhede-MA**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Os dados da nossa empresa são:

Razão Social: JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 19.117.372/0001-20

Endereço: Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA, CEP: 65.350-000;

Fone: (98) 99138-0274/(98) 3352-1460;

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: **José Domingos da Silva**

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311002/2022
FLS.	2605
RUB.	4

RG nº 57675996-1 SSP/MA
CPF/MF nº 106.818.683-68.

DADOS BANCÁRIOS: Banco do Brasil: Ag.5732-0 C/C: 8.561-8 JR CONSTRUÇÕES LTDA.

Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação, que estamos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

Sendo o que se apresenta para o momento e certo de que esta proposta atende aos anseios do Município de Cantanhede/MA, subscrevo atenciosamente.

Vitória do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

José Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3606
RUB.	4

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022	
COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BONIFICACAO E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERACAO	
OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Construção do Novo Prédio da Guarda Municipal no Município de Cantanhede/MA.	
BDI SERVIÇOS / EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL	
1.0	CUSTOS INDIRETOS 9,16%
1.1	Administração Central 5,50%
1.2	Seguros 0,50%
1.3	Riscos 1,27%
1.4	Garantia 0,50%
1.5	Despesas Financeiras 1,39%
2.0	LUCRO 7,80%
2.1	Lucro 7,80%
3.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS 5,77%
3.1	Pis 0,38%
3.2	Cofins 1,73%
3.3	ISSQN 3,66%
3.4	CPRB 0,00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI 25,00%
Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$	
AC → Administração Central	
S → Seguro	
R → Riscos	
G → Garantia	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 1202.2
PLS.	3604
ELB.	

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

Vitória do Mearim/MA, 19 de Dezembro de 2022

Atenciosamente,

Jose Orlando Teixeira
Eng Civil
CREA 1100961410



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3608
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 4.970,40
0101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 99,41	R\$ 124,26	R\$ 4.970,40
02	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.000,99
0201	Placade obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	6,00	R\$ 392,96	R\$ 491,20	R\$ 2.947,20
0202	Limpezamanual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	237,34	R\$ 3,55	R\$ 4,44	R\$ 1.053,79
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 543,89
0301	DEMOLIÇÕES					R\$ 292,74
030101	Demolicaode alvenaria de bloco ceramico e= 0,09m - revestida	M3	10,25	R\$ 22,85	R\$ 28,56	R\$ 292,74
0302	RETIRADAS					R\$ 251,15
030201	Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 19,31	R\$ 19,31
030202	Remocao de lavatorio	UN	1,00	R\$ 11,31	R\$ 14,14	R\$ 14,14
030203	Remocao de vaso sanitario	UN	1,00	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 11,30
030204	Coleta e carga manuais de entulho	M3	10,25	R\$ 14,19	R\$ 17,74	R\$ 181,84
030205	Remocao de portas deforma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	4,00	R\$ 4,91	R\$ 6,14	R\$ 24,56
04	FUNDAÇÃO					R\$ 22.003,80
0401	Locacao convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizacoes	M	58,95	R\$ 41,73	R\$ 52,16	R\$ 3.074,83



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 1202 2
FLS.	3609
RUB.	

0402	Aterromecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M3	20,67	R\$ 68,00	R\$ 85,00	R\$ 1.756,95
0403	Escavacaomanual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	3,71	R\$ 72,62	R\$ 90,78	R\$ 336,79
0404	Escavacaomanual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	5,00	R\$ 61,98	R\$ 77,48	R\$ 387,40
0405	Corte e dobrade aço CA-50, diametro de 6.3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	KG	11,76	R\$ 10,02	R\$ 12,53	R\$ 147,35
0406	Armacaode bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	KG	199,78	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 2.818,90
0407	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	49,94	R\$ 49,47	R\$ 61,84	R\$ 3.088,29
0408	Concretagem de blocosde coroamento e vigas baldrames, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	M3	8,71	R\$ 478,12	R\$ 597,65	R\$ 5.205,53
0409	Impermeabilizacaode alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacaosp= 2cm	M2	64,92	R\$ 63,93	R\$ 79,91	R\$ 5.187,76
05	ALVENARIA					R\$ 29.029,40
0501	Alvenariade vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	M2	344,44	R\$ 67,42	R\$ 84,28	R\$ 29.029,40
06	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)					R\$ 14.974,26

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583

Email: jrservicos22022@gmail.com

A



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3610
RUB.	4

0601	Armacaode pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacaoterrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	549,78	R\$ 10,10	R\$ 12,63	R\$ 6.943,72
0602	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	M2	48,00	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 2.620,32
0603	Concretagem de pilares FCK=25mpa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	4,20	R\$ 522,60	R\$ 653,25	R\$ 2.743,65
0604	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	4,49	R\$ 475,11	R\$ 593,89	R\$ 2.666,57
07	COBERTURA					R\$ 44.756,72
0701	Laje pre-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	M2	116,33	R\$ 130,24	R\$ 162,80	R\$ 18.938,52
0702	Corte e dobrade aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	158,09	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 1.517,66
0703	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	9,95	R\$ 107,65	R\$ 134,56	R\$ 1.338,87
0704	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	226,14	R\$ 30,34	R\$ 37,93	R\$ 8.577,49
0705	Tramade madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso	M2	109,81	R\$ 60,55	R\$ 75,69	R\$ 8.311,52



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3611
RUB.	

	transporte vertical					
0706	Estruturametálica aço treliçado - montagem e instalação	KG	273,79	R\$ 17,74	R\$ 22,18	R\$ 6.072,66
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCOES					R\$ 14.619,93
0801	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixação	UN	5,00	R\$ 168,75	R\$ 210,94	R\$ 1.054,70
0802	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 32,36	R\$ 40,45	R\$ 121,35
0803	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 382,15	R\$ 477,69	R\$ 1.433,07
0804	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	48,00	R\$ 30,70	R\$ 38,38	R\$ 1.842,24
0805	Tubo PVC série normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	24,00	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 430,56
0806	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	47,00	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 899,58
0807	Tubo PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 12,87	R\$ 16,09	R\$ 482,70
0808	Tubo de redução PVC soldável DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UN	2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,50	R\$ 25,00
0809	Tubo de redução PVC soldável DN 32x25mm instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 13,55	R\$ 16,94	R\$ 16,94
0810	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldável fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto	UN	5,00	R\$ 16,58	R\$ 20,73	R\$ 103,65

A



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

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 / 2022
FLS. 3612
RUB. 4

	sanitario					
0811	Lavatoriolouca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormadapadrao popular - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 323,39	R\$ 404,24	R\$ 404,24
0812	Torneiracromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 42,82	R\$ 53,53	R\$ 53,53
0813	Registode gaveta bruto lataoroscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 80,90	R\$ 101,13	R\$ 101,13
0814	Tampode balcao em granito cinza andorinha e= 2cm	M2	1,66	R\$ 332,40	R\$ 415,50	R\$ 689,73
0815	Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	M	24,50	R\$ 18,98	R\$ 23,73	R\$ 581,39
0816	Caixad'agua em poliester reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 619,59	R\$ 774,49	R\$ 774,49
0817	Bancadagranito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao	UN	2,00	R\$ 667,60	R\$ 834,50	R\$ 1.669,00
0818	Pia de cozinha com bancada em aço inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifao cromado, valvula cromada torneira cromada concretada e assentada	UN	1,00	R\$ 893,60	R\$ 1.117,00	R\$ 1.117,00
0819	Chuveiro plastico sem registro	UN	2,00	R\$ 37,05	R\$ 46,31	R\$ 92,62
0820	Registode pressao bruto lataoroscavel 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalacao	UN	2,00	R\$ 64,47	R\$ 80,59	R\$ 161,18

A



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2020
ELS.	363
RUB.	

0821	Divisoria em granito saogabriel polidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	3,60	R\$ 570,18	R\$ 712,73	R\$ 2.565,83
09	ESGOTO					R\$ 6.028,17
0901	Fossa septica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, dimensões externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	UN	1,00	R\$ 1.808,64	R\$ 2.260,80	R\$ 2.260,80
0902	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00x1,50x1,50m	UN	1,00	R\$ 2.758,25	R\$ 3.447,81	R\$ 3.447,81
0903	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	1,00	R\$ 255,65	R\$ 319,56	R\$ 319,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 12.247,15
1001	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 5.921,52
100101	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 29,33	R\$ 36,66	R\$ 109,98
100102	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00	R\$ 32,24	R\$ 40,30	R\$ 322,40
100103	Lâmpada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalação	UN	4,00	R\$ 38,89	R\$ 48,61	R\$ 194,44
100104	Lâmpada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalação	UN	10,00	R\$ 16,89	R\$ 21,11	R\$ 211,10
100105	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	16,00	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 432,16



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3614
RUB.	

100106	Pontode tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	PT	4,00	R\$ 242,75	R\$ 303,44	R\$ 1.213,76
100107	Tomada baixade embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	10,00	R\$ 37,62	R\$ 47,03	R\$ 470,30
100108	Luminariaarandela tipo meia lua de sobrepor com 1 lampada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalacao	UN	6,00	R\$ 70,88	R\$ 88,60	R\$ 531,60
100109	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuicaocom diametros menores ou iguais a 40mm	M	80,35	R\$ 9,01	R\$ 11,26	R\$ 904,74
100110	EletrodutoPVC flexivel corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	135,24	R\$ 6,73	R\$ 8,41	R\$ 1.137,37
100111	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metalica, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	10,00	R\$ 5,98	R\$ 7,48	R\$ 74,80
100112	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	27,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 318,87
1002	CABEAMENTO E QUADROS					R\$ 6.325,63
100201	Quadro dedistribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalacao	UN	1,00	R\$ 375,82	R\$ 469,78	R\$ 469,78
100202	Cabo de cobre flexivelisolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	825,35	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 3.012,53
100203	Cabo de cobre flexivelisolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	M	298,54	R\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 1.668,84



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3615
RUB.	

100204	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 119,55	R\$ 149,44	R\$ 149,44
100205	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	3,00	R\$ 117,50	R\$ 146,88	R\$ 440,64
100206	Disjuntor monopolar tiponema corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação	UN	12,00	R\$ 10,40	R\$ 13,00	R\$ 156,00
100207	Disjuntor tripolar tipoNEMA, corrente nominal de 60 até 100A - fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 107,12	R\$ 133,90	R\$ 133,90
100208	Cordoalhadado cobre nu 35mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação	M	5,00	R\$ 47,12	R\$ 58,90	R\$ 294,50
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 47.044,54
1101	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	688,88	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 2.865,74
1102	Massa única para recebimento de pintura ou cerâmica em argamassa industrializada, preparo mecânico aplicado com equipamento e projeção de 1,5m ³ /h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execução de taliscas	M2	688,88	R\$ 33,02	R\$ 41,28	R\$ 28.436,97
1103	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m ² na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	66,67	R\$ 47,69	R\$ 59,61	R\$ 3.974,20
1104	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vãos	M2	11,01	R\$ 190,63	R\$ 238,29	R\$ 2.623,57
1105	Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	M2	164,58	R\$ 14,57	R\$ 18,21	R\$ 2.997,00



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3636
RUB.	

1106	Massaunica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	M2	164,58	R\$ 29,88	R\$ 37,35	R\$ 6.147,06
12	PISO					R\$ 20.765,10
1201	Execução de passeio(calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	16,17	R\$ 61,10	R\$ 76,38	R\$ 1.235,06
1202	Revestimentoceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	145,15	R\$ 46,35	R\$ 57,94	R\$ 8.409,99
1203	Soleiraem granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020	M	10,60	R\$ 80,42	R\$ 100,53	R\$ 1.065,62
1204	Pisocimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa	M2	206,71	R\$ 36,15	R\$ 45,19	R\$ 9.341,22
1205	Rodapeceramico de7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensoes 35x35cm (padrao popular)	M	99,89	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 713,21
13	ESQUADRIAS					R\$ 27.368,19
1301	PORTAS					R\$ 20.555,98
130101	Porta de aluminio de abrircom lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	6,72	R\$ 747,40	R\$ 934,25	R\$ 6.278,16
130102	Porta de abrir commola hidraulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessorios	UN	1,00	R\$ 3.013,66	R\$ 3.767,08	R\$ 3.767,08
130103	Portaoem chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive trancas/ferrolho	M2	7,20	R\$ 609,33	R\$ 761,66	R\$ 5.483,95



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3614
RUB.	

130104	Portaem madeira de lei almofadada, 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1,00	R\$ 1.125,28	R\$ 1.406,60	R\$ 1.406,60
130105	Portaem madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	3,00	R\$ 965,38	R\$ 1.206,73	R\$ 3.620,19
1302	JANELAS					R\$ 6.812,21
130201	Janelade aluminio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	1,65	R\$ 267,27	R\$ 334,09	R\$ 551,25
130202	Gradilem ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	M2	5,35	R\$ 433,95	R\$ 542,44	R\$ 2.902,05
130203	Janelade aluminiomaxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	M2	2,72	R\$ 613,41	R\$ 766,76	R\$ 2.085,59
130204	Janelade aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	3,60	R\$ 282,96	R\$ 353,70	R\$ 1.273,32
14	PINTURA					R\$ 17.631,69
1401	Aplicacao elixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	602,47	R\$ 9,53	R\$ 11,91	R\$ 7.175,42
1402	Aplicacao manual depintura com tinta latexacrilica em paredes, duas demaos	M2	602,47	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 7.615,22
1403	Aplicacao manual depintura com tinta latexacrilica em teto, duas demaos	M2	164,58	R\$ 11,96	R\$ 14,95	R\$ 2.460,47
1404	Pintura de acabamentocom lixamento e aplicacao de 02 demaos de esmalte sintetico brilhante sobre madeira (suvinil ou similar)	M2	12,18	R\$ 16,25	R\$ 20,31	R\$ 247,38



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3618
RUB.	

1405	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas	M2	7,20	R\$ 14,80	R\$ 18,50	R\$ 133,20
15	DIVERSOS					R\$ 1.086,76
1501	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo polícia militar/polícia civil de Sergipe	UN	1,00	R\$ 869,41	R\$ 1.086,76	R\$ 1.086,76
16	MURO					R\$ 15.871,31
1601	FUNDAÇÃO					R\$ 3.625,08
160101	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	0,37	R\$ 46,12	R\$ 57,65	R\$ 21,33
160102	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de formas). af_06/2017	M3	0,89	R\$ 61,98	R\$ 77,48	R\$ 68,96
160103	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	7,09	R\$ 14,69	R\$ 18,36	R\$ 130,17
160104	Concreto ciclópico fck= 15MPa, 30% pedra de mão em volume real inclusive lançamento	M3	1,26	R\$ 363,26	R\$ 454,08	R\$ 572,14
160105	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	1,26	R\$ 203,74	R\$ 254,68	R\$ 320,90
160106	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão de tinta asfáltica tipo neutrol da Vedacit ou similar inclusive argamassa impermeabilização esp= 2cm	M2	28,86	R\$ 63,93	R\$ 79,91	R\$ 2.306,20
160107	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	21,00	R\$ 7,82	R\$ 9,78	R\$ 205,38
1602	ESTRUTURA					R\$ 5.466,89



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2341001/2022
FLS.	3619
RUB.	

160201	Armacaode pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacaoterrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	129,87	R\$ 10,10	R\$ 12,63	R\$ 1.640,26
160202	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	M2	33,60	R\$ 43,67	R\$ 54,59	R\$ 1.834,22
160203	Concretagem de pilares FCK=25mpa, com uso de baldes em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	3,05	R\$ 522,60	R\$ 653,25	R\$ 1.992,41
1603	ALVENARIA					R\$ 3.104,97
160301	Alvenariade vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	67,12	R\$ 37,01	R\$ 46,26	R\$ 3.104,97
1604	REVESTIMENTOS					R\$ 3.674,37
160401	Chapiscoaplicado em alvenarias (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassatraco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	238,14	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 1.257,38
160402	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	67,12	R\$ 28,81	R\$ 36,01	R\$ 2.416,99
17	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 393,48
1701	Limpeza final da obra	M2	159,95	R\$ 1,97	R\$ 2,46	R\$ 393,48
	TOTAL GERAL					R\$ 283.335,78

O presente orçamento importa o valor de R\$ 283.335,78 (Duzentos e Oitenta e Três Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos).

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 9998450383
Email: jrseuicos22022@gmail.com

Jose Orlando Teixeira
Eng Civil
CREA 1100961410



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3630
RUB.	7

Vitoria do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022
Atenciosamente,

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410



CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3691
RUB. /

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: 106,10% (horista); 64,07% (mensalista).

BDI SEM DESONERAÇÃO: 25,00%

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 4.970,40	1,75
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.000,99	1,41
03	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 543,89	0,19
04	FUNDAÇÃO	R\$ 22.003,80	7,77
05	ALVENARIA	R\$ 29.029,40	10,25
06	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	R\$ 14.974,26	5,28
07	COBERTURA	R\$ 44.756,72	15,80
08	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCOES	R\$ 14.619,93	5,16
09	ESGOTO	R\$ 6.028,17	2,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.247,15	4,32
11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 47.044,54	16,60
12	PISO	R\$ 20.765,10	7,33
13	ESQUADRIAS	R\$ 27.368,19	9,66
14	PINTURA	R\$ 17.631,69	6,22
15	DIVERSOS	R\$ 1.086,76	0,38
16	MURO	R\$ 15.871,31	5,60
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 393,48	0,14
	TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 283.335,78	100,00



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 202 2
FLS.	3622
RUB.	4

O presente orçamento importa o valor de R\$ 283.335,78 (Duzentos e Oitenta e Três Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Oito Centavos).

Vitoria do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
4359	Transporte	H	0,35	4585,4672	1.605,06	0,71% 0,71
4439	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,80	1510,0412	1.208,02	0,53% 1,24
4437	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,75	1547,5793	1.160,77	0,51% 1,75
4360	Exames	H	0,20	4625,4672	925,14	0,41% 2,16
4451	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,55	1547,5793	851,26	0,38% 2,54
4452	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,50	1510,0412	755,08	0,33% 2,87
4445	EPI - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,65	549,4614	357,15	0,16% 3,03
4438	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,00	301,9344	301,94	0,13% 3,16
4443	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,75	321,5694	241,26	0,11% 3,27
4444	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	0,75	301,9344	226,44	0,10% 3,37
4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,75	212,9265	159,69	0,07% 3,44
4450	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,45	321,5694	144,78	0,06% 3,50
4448	Ferramentas - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,25	549,4614	137,36	0,06% 3,56
4444	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,00	125,5276	125,53	0,06% 3,62
4449	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	0,65	125,5276	81,62	0,04% 3,65
4361	Seguro	H	0,01	4625,4672	46,09	0,02% 3,67
3	Alimentacao	H	0,01	4585,4672	45,69	0,02% 3,69
4440	EPI - família soldador - horista (encargos complementares)	H	1,15	16,4274	18,89	0,01% 3,70
4454	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares)	H	0,70	16,4274	11,50	0,01% 3,71
4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	212,9265	2,11	0,00% 3,71
4455	EPI - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,05	40,0000	2,00	0,00% 3,71
	SUB-TOTAL (TIPO)				8.407,38	3,71 %
EQ	Equipamento					
615	Projeto de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance da projecao 30 ate 60m, motor eletrico trifasico	UN	40.000,00	0,0134	529,47	0,23% 3,94
509	Grupos de soldagem com gerador a diesel 60CV para solda eletrica sobre 04 rodas com motor 4 cilindros 600A - CHP diurno	H	33,00	8,2137	271,05	0,12% 4,06
610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	100.000,00	0,0018	190,17	0,08% 4,15
630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	215.000,00	0,0007	181,19	0,08% 4,23
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem	UN	5.950,00	0,0242	142,81	0,06% 4,29

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
EQ	Equipamento					
	carregador					
613	Caminhão trucado peso bruto total 23000kg, carga útil máxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potência 230cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	90.000,00	0,0008	84,45	0,04% 4,33
101	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de 45mm, com motor elétrico trifásico de 2HP (2CV)	UN	1.500,00	0,0360	53,50	0,02% 4,35
100	Betoneira capacidade nominal 600l, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4CV, exclusivo carregador	UN	11.500,00	0,0026	30,38	0,01% 4,36
623	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10m³, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75m³/h (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	25.000,00	0,0008	23,44	0,01% 4,37
548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	3.000,00	0,0074	21,78	0,01% 4,38
59	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potência 4CV	UN	7.000,00	0,0008	5,22	0,00% 4,39
549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 5CV	UN	5.500,00	0,0008	4,48	0,00% 4,39
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.537,94	0,68%
MA	Materiais					
20	Argamassa industrializada para revestimento	KG	0,60	26865,1213	16.119,13	7,11% 11,50
25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,65	15462,0219	10.051,79	4,43% 15,93
5307	Bloco cerâmico (alvenaria/vedação), 6 furos de 9x14x19cm	UN	0,60	14076,9456	8.444,79	3,73% 19,66
5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	KG	7,00	754,4115	5.280,88	2,33% 21,99
4410	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	400,00	11,8813	4.752,53	2,10% 24,09
10398	Laje pré-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m², vão até 4,00m (sem colocação)	M2	40,00	116,3300	4.653,20	2,05% 26,14
7526	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	16,00	277,7591	4.444,15	1,96% 28,10
7175	Porta de abrir em alumínio com lambril horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	500,00	8,0640	4.032,00	1,78% 29,88
9361	Telha de barro/cerâmica, não esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	0,60	6218,8500	3.731,31	1,65% 31,53
7365	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 20x25cm	M2	22,50	153,8590	3.461,83	1,53% 33,05
12011	Portão em chapa de ferro nº 18 (1,25mm) de correr quadro em tubo de ferro galvanizado horizontal 2"	M2	400,00	7,2000	2.880,00	1,27% 34,32
7584	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	350,00	7,9968	2.798,86	1,23% 35,56
7344	Perfil "I" de aço laminado, "I" 152x22	KG	8,50	287,4795	2.444,94	1,08% 36,64

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

DATA 19/12/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
271	Pontaleta de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	15,00	147,8205	2.217,31	0,98% 37,62
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	44,50	47,4245	2.109,93	0,93% 38,55
5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	6,00	339,7282	2.038,37	0,90% 39,45
1147	Porta de pau d'arco almof. 0.70x2.10m	UN	650,00	3,0000	1.950,00	0,86% 40,31
11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	2,00	937,4433	1.873,68	0,83% 41,13
10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	300,00	6,0000	1.800,00	0,79% 41,93
12009	Granito sao gabriel 2cm polido	M2	500,00	3,6000	1.800,00	0,79% 42,72
7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	0,55	3159,7195	1.737,85	0,77% 43,49
4687	Vidro temperado incolor E=10mm, sem colocacao	M2	900,00	1,8900	1.701,00	0,75% 44,24
	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	23,00	72,6703	1.671,42	0,74% 44,98
5699	Viga de madeira nao aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	15,00	109,8100	1.647,15	0,73% 45,70
4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,65	982,1665	1.617,69	0,71% 46,42
1409	Caibro de madeira nao aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao	M	6,00	263,5440	1.581,26	0,70% 47,11
7505	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1,50	1050,6787	1.576,02	0,70% 47,81
9360	Janela maxim ar em aluminio, 80x60cm (AxL), batente/requadro de 4 a 14cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	M2	250,00	5,6576	1.414,40	0,62% 48,43
1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	6,00	217,5371	1.305,22	0,58% 49,01
5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	6,75	183,1507	1.235,84	0,55% 49,55
4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	6,00	187,5600	1.125,36	0,50% 50,05
4735	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	3,15	355,2626	1.119,53	0,49% 50,54
2109	Ripa de madeira nao aparelhada 1,5x5cm, macaranduba, angelim ou equiv da regioao	M	5,00	219,6200	1.098,10	0,48% 51,03
11744	Bloco ceramico de vedacao com furos 9x19x29cm	UN	0,80	1275,2800	1.020,22	0,45% 51,48
3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	20,00	50,4000	1.008,00	0,44% 51,92
6050	Aco CA-60 4,2mm vergalhao	KG	6,50	152,3758	991,15	0,44% 52,36
10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	350,00	2,6640	932,40	0,41% 52,77
5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	11,00	83,8195	922,11	0,41% 53,18
237	Pastilha ceramica/porcelana, revest. interno/externo e piscina, cores frias 5x5cm (placas de 30x30cm)	M2	75,00	12,0009	900,07	0,40% 53,58
2933	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	UN	450,00	2,0000	900,00	0,40% 53,97
12010	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro	UN	850,00	1,0000	850,00	0,38% 54,35

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
12008	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	75,00	10,4475	783,56	0,35% 54,69
5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,60	1301,0548	779,79	0,34% 55,04
1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	250,00	3,0000	750,00	0,33% 55,37
9549	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	150,00	5,0000	750,00	0,33% 55,70
10628	Pia de cozinha com bancada em aço inox dim 1,80x0,60m com 1 cuba	UN	750,00	1,0000	750,00	0,33% 56,03
9891	Porta de madeira folha pesada (NBR 15930) de 80x210cm, E= 35mm, nucleo solido, capa lisa em MDF, acabamento em primer para pintura	UN	700,00	1,0000	700,00	0,31% 56,34
8066	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	3,00	227,9656	683,90	0,30% 56,64
9471	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equiv. da regioao H= 15cm, E= 2,0cm	M	62,50	10,6000	662,50	0,29% 56,93
5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	25,00	25,6936	642,34	0,28% 57,22
10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	20,00	31,2435	624,87	0,28% 57,49
6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	8,00	74,9100	599,28	0,26% 57,76
24	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	21,50	25,8375	555,61	0,25% 58,00
5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	1,50	345,2057	518,84	0,23% 58,23
10543	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e= 2cm	M2	300,00	1,6600	498,00	0,22% 58,45
2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	300,00	1,4950	448,50	0,20% 58,65
9736	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	11,00	36,5490	402,04	0,18% 58,83
5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	9,00	44,0000	396,00	0,17% 59,00
5327	Janela de correr em aluminio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	425,00	0,9240	392,70	0,17% 59,17
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	28,7460	378,85	0,17% 59,34
6	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, cor laranja de 20mm para lajes e pisos	M	2,50	148,7640	371,91	0,16% 59,50
10359	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores DIN, 100A	UN	350,00	1,0000	350,00	0,15% 59,66
5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	4,00	86,0137	344,05	0,15% 59,81
5711	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	7,00	47,0400	329,28	0,15% 59,96
9	Brita I	M3	35,90	9,1524	328,57	0,14% 60,10
6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	5,00	61,1200	305,60	0,13% 60,24
3239	Caixa d'agua de fibra de vidro 1000L, com tampa	UN	300,00	1,0000	300,00	0,13% 60,37
8500	Cuba aço inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de 46x30x15cm	UN	150,00	2,0000	300,00	0,13% 60,50
9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	100,00	3,0000	300,00	0,13% 60,63



CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
10323	Barra de ferro chato retangular 25,4mm x 4,76mm (LxE) 1,73kg/m	M	6,00	49,2200	295,32	0,13% 60,76
4674	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta de: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchino	CJ	135,00	2,0000	270,00	0,12% 60,88
9650	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	6,00	42,8000	256,80	0,11% 61,00
8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equiv)	M	10,00	24,0000	240,00	0,11% 61,10
5959	Piso em cerâmica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 20x25cm2	M2	24,00	9,9890	239,74	0,11% 61,21
	Tela de aço nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5,0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espaçamento da malha=10x10cm	M2	12,50	18,1492	226,87	0,10% 61,31
5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	4,00	56,6360	226,54	0,10% 61,41
8448	Luminaria Arandela tipo meia lua com vidro fosco 30x15cm para 1 lamp. base e27 pot. max. 40/60w	UN	35,00	6,0000	210,00	0,09% 61,50
1169	Oleo diesel combustível comum	L	6,50	32,2866	209,88	0,09% 61,59
798	Tubo PVC serie R 75mm	M	8,00	25,7250	205,80	0,09% 61,68
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	5,00	41,0000	205,00	0,09% 61,77
2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diametro igual a 2,50mm	KG	13,00	15,4440	200,77	0,09% 61,86
5710	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ML	33,00	6,0480	199,58	0,09% 61,95
833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	4,00	49,8670	199,28	0,09% 62,04
3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	4,8622	194,49	0,09% 62,12
1659	Porta cadeado zincado	UN	25,00	7,2000	180,00	0,08% 62,20
	Cabo de cobre nu 16mm2	M	9,00	20,0000	180,00	0,08% 62,28
6601	Argamassa colante tipo AC-III	KG	0,86	198,2309	170,46	0,08% 62,36
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,15	1076,1081	162,01	0,07% 62,43
6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	3,50	44,2125	155,04	0,07% 62,50
6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	6,00	25,2000	151,20	0,07% 62,57
88	Fechadura cromada c/trinco macaneta-maca neta interna	UN	50,00	3,0000	150,00	0,07% 62,63
1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	25,00	6,0000	150,00	0,07% 62,70
3233	Haste de aterramento copperwed 1/2"x 2,00m	UN	25,00	6,0000	150,00	0,07% 62,76
5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	50,00	3,0000	150,00	0,07% 62,83
7167	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm	UN	150,00	1,0000	150,00	0,07% 62,90
9893	Chapa aco inox AISI 304 numero 9 (E= 4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	600,00	0,2500	150,00	0,07% 62,96
1132	Caixa de pau d'arco L=15cm	M	10,00	14,7300	147,30	0,06% 63,03



CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
247	Alizar	M	5,00	29,4000	147,00	0,06% 63,09
6527	Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27	UN	35,00	4,0000	140,00	0,06% 63,15
7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da região, fi= 2,5cm	M2	400,00	0,3500	140,00	0,06% 63,22
8715	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha padrao lato	UN	60,00	2,0000	120,00	0,05% 63,27
26	Cal hidratado para pintura	KG	1,00	113,7243	113,72	0,05% 63,32
1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	8,00	14,0000	112,00	0,05% 63,37
832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	3,50	31,5000	110,40	0,05% 63,42
4595	Tijolo ceramico macico 9x14x19cm	UN	0,40	272,0000	108,80	0,05% 63,46
553	Dobradica 3 1/2x 3"- ferro cromado	UN	12,00	9,0000	108,00	0,05% 63,51
3730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	5,00	21,2120	106,06	0,05% 63,56
4717	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	20,00	5,2500	105,00	0,05% 63,61
714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	50,00	2,0000	100,00	0,04% 63,65
9283	Lampada fluorescente compacta 3U branca 20W, base E27	UN	10,00	10,0000	100,00	0,04% 63,69
7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	0,75	129,2800	96,96	0,04% 63,74
6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	3,50	26,0800	91,28	0,04% 63,78
6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	2,50	35,0400	87,60	0,04% 63,82
1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	11,99	7,2000	86,33	0,04% 63,85
9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	3,00	28,3903	85,12	0,04% 63,89
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	8,3405	84,59	0,04% 63,93
5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	7,00	12,0000	84,00	0,04% 63,97
8563	Lampada led 15w bivolt, branca	UN	14,00	6,0000	84,00	0,04% 64,00
9252	Pino de aço com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	30,00	2,7122	82,40	0,04% 64,04
9538	Vassoura piaçava	UN	10,00	7,9975	79,98	0,04% 64,07
9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	7,70	9,9699	77,19	0,03% 64,11
11010	Perfil aço inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	8,00	9,5760	76,61	0,03% 64,14
5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	75,00	1,0000	75,00	0,03% 64,18
10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	75,00	1,0000	75,00	0,03% 64,21
6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	9,00	8,0536	72,59	0,03% 64,24
10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	70,00	1,0000	70,00	0,03% 64,27
129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	12,50	5,4905	69,18	0,03% 64,30
5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel	UN	2,50	27,0000	67,50	0,03% 64,33

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais corrugado					
6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	10,00	6,5668	65,67	0,03% 64,36
1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	2,79	22,3200	62,27	0,03% 64,39
5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	25,00	2,0000	50,00	0,02% 64,41
6726	Batente/portal/aduela/marco macico, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	50,00	1,0000	50,00	0,02% 64,43
10	Brita 2	M3	45,00	1,0000	45,00	0,02% 64,45
5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	9,00	5,0000	45,00	0,02% 64,47
9522	Dobradica em aço/ferro 3"x2 1/2", E= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	15,00	3,0000	45,00	0,02% 64,49
	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,50	87,9060	44,63	0,02% 64,51
5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	75,00	0,5774	43,31	0,02% 64,53
6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACICA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	4,00	10,8000	43,20	0,02% 64,55
5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	6,90	6,2496	43,08	0,02% 64,57
6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	1,50	27,4720	41,47	0,02% 64,59
5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,00	41,0000	41,00	0,02% 64,60
1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	20,00	2,0000	40,00	0,02% 64,62
9813	Puxador concha latao cromado ou polido p/porta/janela correr - 3x9cm	UN	20,00	2,0000	40,00	0,02% 64,64
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	38,00	0,9795	37,38	0,02% 64,66
	Tomada industrial de embutir 3P+T 440V, com trava, sem placa	UN	35,00	1,0600	37,10	0,02% 64,67
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	3,60	10,4136	36,70	0,02% 64,69
5754	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	L	18,80	1,9488	36,66	0,02% 64,71
29	Cimento branco	KG	1,55	21,6000	33,48	0,01% 64,72
2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,45	65,1190	32,31	0,01% 64,73
1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	80,00	0,3980	31,84	0,01% 64,75
7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho S-8	UN	7,50	4,0000	30,00	0,01% 64,76
130	Prego de aço polido com cabeca 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	9,00	3,2943	29,65	0,01% 64,77
10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	4,00	7,2765	29,11	0,01% 64,79
722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	24,00	1,1607	28,03	0,01% 64,80

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,50	18,2398	27,33	0,01% 64,81
1131	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm p/fixacao de esquadrias	UN	1,50	18,0000	27,00	0,01% 64,82
480	Eletroduto de ferro galvanizado 25mm	M	4,15	6,3600	26,39	0,01% 64,84
911	Tinta Esmalte sintetico	L	20,00	1,2960	25,92	0,01% 64,85
4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	22,00	1,0000	22,00	0,01% 64,86
1653	Torneira metalica 1/2"	UN	20,00	1,0000	20,00	0,01% 64,87
8250	Braço ou haste c/canopla plastica 1/2" p/chuveiro eletrico	UN	10,00	2,0000	20,00	0,01% 64,87
126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	0,9950	19,90	0,01% 64,88
10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	3,25	6,0000	19,50	0,01% 64,89
9167	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	GL	27,00	0,6821	18,39	0,01% 64,90
3234	Conector p/ haste de 1/2"	UN	3,00	6,0000	18,00	0,01% 64,91
	Anel de vedacao para bacia	UN	6,00	3,0000	18,00	0,01% 64,92
5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	45,00	0,3780	17,01	0,01% 64,92
490	Fio de cobre Pirastic ecoflam 450/750V BWF antinflam 2,5mm2	M	2,00	8,4800	16,96	0,01% 64,93
8071	Sifao plastico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	8,00	2,0000	16,00	0,01% 64,94
9575	Soquete de baquelite base E27 para lampadas	UN	1,60	10,0000	16,00	0,01% 64,94
489	Fio de cobre isolado em pvc 1,5mm2 750V/70°C	M	0,75	21,2000	15,90	0,01% 64,95
3212	Sifao PVC cromado p/lavatorio	UN	15,00	1,0000	15,00	0,01% 64,96
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	16,00	0,9000	14,40	0,01% 64,96
6376	Caixa de luz 4"x2" em aço esmaltada	UN	1,25	10,0000	12,50	0,01% 64,97
5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,00	6,0000	12,00	0,01% 64,98
132	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	40,00	0,2985	11,94	0,01% 64,98
6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	0,10	111,5330	11,15	0,00% 64,99
	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	2,50	4,4000	11,00	0,00% 64,99
7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	7,00	1,4982	10,49	0,00% 65,00
8728	Cantoneira em aço 1/4" abas iguais	M	3,00	3,4000	10,20	0,00% 65,00
968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	5,00	2,0298	10,15	0,00% 65,00
5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	0,30	33,6000	10,08	0,00% 65,01
1095	Suporte para aparelhos	UN	10,00	1,0000	10,00	0,00% 65,01
6714	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	4,00	2,5000	10,00	0,00% 65,02
1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	20,00	0,4872	9,74	0,00% 65,02
2387	Sabao em po	KG	9,00	0,7998	8,00	0,00% 65,03
5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	11,00	0,5948	6,54	0,00% 65,03
5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	6,00	1,0000	6,00	0,00% 65,03
5632	Te de reducao soldavel de pvc 32x25mm	UN	6,00	1,0000	6,00	0,00% 65,03

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
8899	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4mm2 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	0,50	12,0000	6,00	0,00% 65,04
10544	Perfil aluminio, tubo retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	6,00	0,9960	5,98	0,00% 65,04
2399	Gasolina comum	L	6,00	0,9762	5,85	0,00% 65,04
121	Prego	KG	9,15	0,6300	5,76	0,00% 65,04
7199	Engate/rabicho flexivel plastico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	2,50	2,0000	5,00	0,00% 65,05
1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	4,80	1,0000	4,80	0,00% 65,05
7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	2,00	2,0000	4,00	0,00% 65,05
8160	Engate/rabicho em plastico branco 1/2"x30cm	UN	4,00	1,0000	4,00	0,00% 65,05
4546	Lixa em folha para ferro 150	UN	1,50	2,1600	3,24	0,00% 65,05
7250	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 5,5x65mm (2 1/2"))	UN	0,25	12,0000	3,00	0,00% 65,05
6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	2,75	1,0000	2,75	0,00% 65,06
8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	1,50	1,0000	1,50	0,00% 65,06
8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,0014	0,88	0,00% 65,06
5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	2,00	0,3975	0,80	0,00% 65,06
7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda Phillips	UN	0,20	4,0000	0,80	0,00% 65,06
642	Fita veda rosca	M	0,25	2,4000	0,60	0,00% 65,06
10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,01	40,0000	0,40	0,00% 65,06
8196	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	0,05	5,0000	0,25	0,00% 65,06
	Fita isolante	M	1,26	0,1590	0,20	0,00% 65,06
8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	7,00	0,0192	0,13	0,00% 65,06
	SUB-TOTAL (TIPO)				137.515,39	60,67%
MO	Mao de Obra					
113	Servente de obras	H	5,91	1565,3774	19.066,19	8,41% 73,47
115	Pedreiro	H	8,37	1062,9577	18.329,04	8,09% 81,56
4430	Carpinteiro	H	8,37	327,5922	5.651,93	2,49% 84,05
51	Pintor	H	8,37	305,4066	5.271,76	2,33% 86,38
73	Engenheiro civil de obra junior	H	48,00	40,0840	3.965,60	1,75% 88,13
8	Azulejista ou ladrilhista	H	10,13	166,1563	3.468,19	1,53% 89,66
4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	10,13	157,5690	3.288,60	1,45% 91,11
4413	Impermeabilizador	H	10,13	143,0755	2.986,42	1,32% 92,42
57	Serralheiro	H	10,13	119,4938	2.496,09	1,10% 93,53
116	Armador	H	9,21	111,3491	2.113,80	0,93% 94,46
4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	9,21	106,7400	2.026,54	0,89% 95,35

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MO	Mão de Obra					
4427	Telhadista	H	9,21	98,5905	1.871,58	0,83% 96,18
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,89	130,3761	1.849,99	0,82% 96,99
81	Eletricista	H	10,88	75,4985	1.693,13	0,75% 97,74
47	Operador de guincho	H	15,10	30,8363	959,38	0,42% 98,16
79	Ajudante de electricista	H	8,11	50,6046	845,19	0,37% 98,54
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,24	53,9565	694,35	0,31% 98,84
82	Ajudante de armador	H	7,15	43,3779	639,34	0,28% 99,13
89	Auxiliar de serralheiro	H	7,21	37,7309	560,26	0,25% 99,37
59	Soldador	H	11,14	16,8545	387,03	0,17% 99,54
4433	Marmorista/graniteiro	H	8,37	14,0360	242,06	0,11% 99,65
125	Operador de máquinas e equipamentos	H	11,14	8,0758	185,41	0,08% 99,73
	Poço/Excavador de valas e tubos	H	10,99	8,1376	184,32	0,08% 99,81
4436	Operador de Escavadeira	H	11,14	6,4558	148,15	0,07% 99,88
4437	Operador de guindaste	H	12,10	2,6637	66,45	0,03% 99,91
111	Motorista de caminhão	H	11,14	2,4574	56,39	0,02% 99,93
4428	Vidraceiro	H	8,66	3,0516	54,48	0,02% 99,96
	SUB-TOTAL (TIPO)				79.101,67	34,90%
VB	Verba					
33	Energia elétrica	KW/H	0,50	192,4647	96,34	0,04% 100,00
	SUB-TOTAL (TIPO)				96,34	0,04%
	-> Fim de relatório ...					

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 103333	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	M2	84,28	344,44	29.029,40	10,25%	10,25
CO 087561	Massa unica para recebimento de pintura ou ceramica em argamassa industrializada, preparo mecanico aplicado com equipamento e projecao de 1,5m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execucao de taliscas	M2	41,28	688,88	28.436,97	10,04%	20,29
CO 101964	Laje pre-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	M2	162,80	116,33	18.938,52	6,68%	26,97
CO 101749	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa	M2	45,19	206,71	9.341,22	3,30%	30,27
CO 092778	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	12,63	679,65	8.583,98	3,03%	33,30
CO 094201	Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	37,93	226,14	8.577,49	3,03%	36,33
CO 087251	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014	M2	57,94	145,15	8.409,99	2,97%	39,30
CO 092541	Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	M2	75,69	109,81	8.311,52	2,93%	42,23
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	12,64	602,47	7.615,22	2,69%	44,92
CO 120020	Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	M2	79,91	93,78	7.493,96	2,64%	47,56
CO 993488	Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	M2	11,91	602,47	7.175,42	2,53%	50,09
CO 992863	Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	M2	934,25	6,72	6.278,16	2,22%	52,31
CO 019157	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	M2	37,35	164,58	6.147,06	2,17%	54,48
CO 999231	Estrutura metalica aço treliçado - montagem e instalacao	KG	22,18	273,79	6.072,66	2,14%	56,62
CO 140013	Portao em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive tranças/ferrolho	M2	761,66	7,20	5.483,95	1,94%	58,56
CO 999589	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento, af_09/2017	M3	597,65	8,71	5.205,53	1,84%	60,40
CO 992504	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	124,26	40,00	4.970,40	1,75%	62,15
CO 092718	Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em	M3	653,25	7,25	4.736,06	1,67%	63,82

CURVA A B C DE SERVIÇOS

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento						
CO 092423	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	M2	54,59	81,60	4.454,54	1,57%	65,39
CO 087273	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	M2	59,61	66,67	3.974,20	1,40%	66,79
CO 102185	Porta de abrir com mola hidraulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessorios	UN	3.767,08	1,00	3.767,08	1,33%	68,12
CO 130303	Porta em madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1.206,73	3,00	3.620,19	1,28%	69,40
CO 997286	Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 2,00x1,50x1,50m	UN	3.447,81	1,00	3.447,81	1,22%	70,62
CO 103356	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	46,26	67,12	3.104,97	1,10%	71,72
CO 096536	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	M2	61,84	49,94	3.088,29	1,09%	72,81
CO 099059	Locacao convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizacoes	M	52,16	58,95	3.074,83	1,09%	73,90
CO 990650	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	3,65	825,35	3.012,53	1,06%	74,96
CO 087886	Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	M2	18,21	164,58	2.997,00	1,06%	76,02
CO 880425	Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	491,20	6,00	2.947,20	1,04%	77,06
CO 099861	Gradil em ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	M2	542,44	5,35	2.902,05	1,02%	78,08
CO 087878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	4,16	688,88	2.865,74	1,01%	79,09
CO 096545	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	KG	14,11	199,78	2.818,90	0,99%	80,08
CO 102736	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	M3	593,89	4,49	2.666,57	0,94%	81,02
CO 087243	Revestimento ceramico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vaos	M2	238,29	11,01	2.623,57	0,93%	81,95
CO 883338	Divisoria em granito sao gabriel polidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	712,73	3,60	2.565,83	0,91%	82,86
CO 990676	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	M2	14,95	164,58	2.460,47	0,87%	83,73



CURVA A B C DE SERVIÇOS
CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 999138	Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm	M2	36,01	67,12	2.416,99	0,85%	84,58
CO 992843	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico, dimensoes externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	UN	2.260,80	1,00	2.260,80	0,80%	85,38
CO 993789	Janela de aluminio maxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	M2	766,76	2,72	2.085,59	0,74%	86,12
CO 990542	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	38,38	48,00	1.842,24	0,65%	86,77
CO 094315	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	M3	85,00	20,67	1.756,95	0,62%	87,39
CO 880074	Bancada granito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao	UN	834,50	2,00	1.669,00	0,59%	87,98
CO 990679	Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	M	5,59	298,54	1.668,84	0,59%	88,57
CO 993347	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	9,60	158,09	1.517,66	0,54%	89,11
CO 992612	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao	UN	477,69	3,00	1.433,07	0,51%	89,62
CO 999162	Porta em madeira de lei almofadada, 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UN	1.406,60	1,00	1.406,60	0,50%	90,12
CO 883337	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	134,56	9,95	1.338,87	0,47%	90,59
CO 094570	Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	M2	353,70	3,60	1.273,32	0,45%	91,04
CO 087893	Chapisco aplicado em alvenarias (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	5,28	238,14	1.257,38	0,44%	91,48
CO 094992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	M2	76,38	16,17	1.235,06	0,44%	91,92
CO 993902	Ponto de tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	PT	303,44	4,00	1.213,76	0,43%	92,35
CO 091833	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	8,41	135,24	1.137,37	0,40%	92,75
CO 880217	Pia de cozinha com bancada em aço inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifao cromado, valvula cromada torneira cromada concretada e assentada	UN	1.117,00	1,00	1.117,00	0,39%	93,14



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 883339	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diâmetro, logomarca gravada, baixo relevo policia militar/policia civil de sergipe	UN	1.086,76	1,00	1.086,76	0,38%	93,52
CO 098689	Soleira em granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020	M	100,53	10,60	1.065,62	0,38%	93,90
CO 095546	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	UN	210,94	5,00	1.054,70	0,37%	94,27
CO 880249	Limpeza manual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	4,44	237,34	1.053,79	0,37%	94,64
CO 992561	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuicao com diâmetros menores ou iguais a 40mm	M	11,26	80,35	904,74	0,32%	94,96
CO 100970	Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	19,14	47,00	899,58	0,32%	95,28
CO 102613	Caixa d'agua em poliester reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalação	UN	774,49	1,00	774,49	0,27%	95,55
CO 992605	Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensoes 35x35cm (padrao popular)	M	7,14	99,89	713,21	0,25%	95,80
CO 880079	Tampo de balcao em granito cinza andorinha c= 2cm	M2	415,50	1,66	689,73	0,24%	96,04
CO 089576	Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	M	23,73	24,50	581,39	0,21%	96,25
CO 102487	Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mao em volume real inclusive lancamento	M3	454,08	1,26	572,14	0,20%	96,45
CO 992996	Janela de aluminio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	334,09	1,65	551,25	0,19%	96,64
CO 997311	Luminaria arandela tipo meia lua de sobrepor com 1 lampada fluorecente de 15w, sem reator - fornecimento e instalação	UN	88,60	6,00	531,60	0,19%	96,83
CO 100994	Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014	M	16,09	30,00	482,70	0,17%	97,00
CO 991700	Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	47,03	10,00	470,30	0,17%	97,17
CO 101875	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifasico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	UN	469,78	1,00	469,78	0,17%	97,34
CO 096523	Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	77,48	5,89	456,36	0,16%	97,50
CO 096986	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	146,88	3,00	440,64	0,16%	97,66
CO 990793	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	27,01	16,00	432,16	0,15%	97,81
CO 993908	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	M	17,94	24,00	430,56	0,15%	97,96
CO 086939	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormada padrao popular - fornecimento e instalação	UN	404,24	1,00	404,24	0,14%	98,10



CURVA A B C DE SERVIÇOS

DATA 19/12/2022

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 998600	Limpeza final da obra	M2	2,46	159,95	393,48	0,14%	98,24
CO 096527	Escavacao manual de vala para viga baldrame (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	M3	90,78	3,71	336,79	0,12%	98,36
CO 993677	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	40,30	8,00	322,40	0,11%	98,47
CO 993179	Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M3	254,68	1,26	320,90	0,11%	98,58
CO 098104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	UN	319,56	1,00	319,56	0,11%	98,69
CO 990680	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso). PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	11,81	27,00	318,87	0,11%	98,80
CO 081453	Cordoalha de cobre nu 35mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalacao	M	58,90	5,00	294,50	0,10%	98,90
CO 097624	Demolicao de alvenaria de bloco ceramico e= 0,09m - revestida	M3	28,56	10,25	292,74	0,10%	99,00
CO 180286	Pintura de acabamento com lixamento e aplicacao de 02 demaos de esmalte sintetico brilhante sobre madeira (suviniil ou similar)	M2	20,31	12,18	247,38	0,09%	99,09
CO 097612	Lampada compacta fluoresente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	UN	21,11	10,00	211,10	0,07%	99,16
CO 092802	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	KG	9,78	21,00	205,38	0,07%	99,23
CO 991847	Lampada fluoresente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalacao	UN	48,61	4,00	194,44	0,07%	99,30
CO 880052	Coleta e carga manuais de entulho	M3	17,74	10,25	181,84	0,06%	99,36
CO 100638	Registro de pressao bruto latao roscavel 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalacao	UN	80,59	2,00	161,18	0,06%	99,42
CO 101890	Disjuntor monopolar tipo nema corrente nominal de 10 ate 30A - fornecimento e instalacao	UN	13,00	12,00	156,00	0,06%	99,48
CO 101946	Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalacao	UN	149,44	1,00	149,44	0,05%	99,53
CO 992987	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	KG	12,53	11,76	147,35	0,05%	99,58
CO 101894	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 ate 100A - fornecimento e instalacao	UN	133,90	1,00	133,90	0,05%	99,63
CO 023060	Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de esmalte sobre superficies metalicas	M2	18,50	7,20	133,20	0,05%	99,68
CO 096617	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	M2	18,36	7,09	130,17	0,05%	99,73
CO 090238	Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao	UN	40,45	3,00	121,35	0,04%	99,77
CO 990756	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	36,66	3,00	109,98	0,04%	99,81
CO 089709	Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de	UN	20,73	5,00	103,65	0,04%	99,85



CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	esgoto sanitario						
CO 999771	Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	UN	101,13	1,00	101,13	0,04%	99,89
CO 090149	Chuveiro plastico sem registro	UN	46,31	2,00	92,62	0,03%	99,92
CO 990741	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metalica, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	7,48	10,00	74,80	0,03%	99,95
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	UN	53,53	1,00	53,53	0,02%	99,97
CO 993906	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	12,50	2,00	25,00	0,01%	99,98
CO 097644	Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	6,14	4,00	24,56	0,01%	99,99
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	57,65	0,37	21,33	0,01%	100,00
CO 996794	Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	UN	19,31	1,00	19,31	0,01%	100,01
CO 990594	Te de reducao PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	UN	16,94	1,00	16,94	0,00%	100,00
CO 010376	Remocao de lavatorio	UN	14,14	1,00	14,14	0,00%	100,00
CO 999716	Remocao de vaso sanitario	UN	11,30	1,00	11,30	0,00%	100,00
	TOTAL GERAL COM BDI				283.335,78		
	> Fim de relatório ...						

Handwritten signature

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100981410

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

Jose Orlando Teixeira
Eng Civil
CREA - 1100961410

ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CANTANHEDE/MA.							
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	20,00%	
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	795,26	795,26	795,26	795,26	795,26	994,10	4.970,40
04	DENOLÇÕES E RETIRADAS	100,00%						4.000,99
05	FUNDACÃO	4.000,99						543,89
06	ALVENARIA	80,00%	20,00%					22.003,80
07	ESTRUTURA (PILARES, VIGAS)	435,11	108,78					29.029,40
08	COBERTURA	50,00%	50,00%	40,00%				14.074,26
09	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS, METAIS E BALCOES	11.001,90	11.001,90	11.611,76				44.756,72
10	ESCOVO	30,00%	30,00%	30,00%	50,00%	30,00%	70,00%	14.619,93
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.487,13	7.487,13	13.427,01	3.014,09	4.385,98	10.233,95	6.028,17
12	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	13.427,02	17.902,69	25,00%	30,00%	50,00%	70,00%	12.247,15
13								47.044,54

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO
 Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA

002

DATA 19/12/2022

 José Orlando Teixeira
 Eng Civil
 CREA 1100961410


ITEM	SERVIÇO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	VALOR
12	PISO				30,00% *****	30,00% *****	40,00% *****	20.765,10
13	ESQUADRIAS				6.229,53 30,00% *****	6.229,53 30,00% *****	8.306,04 40,00% *****	27.368,19
14	PINTURA				8.210,46 *****	8.210,46 *****	10.947,27 *****	17.631,69
15	DIVERSOS				50,00% *****	50,00% *****	50,00% *****	1.086,76
16	MURO				543,38 50,00% *****	543,38 50,00% *****	*****	15.871,31
17	SERVIÇOS FINAIS				7.935,66 *****	7.935,65 *****	*****	393,48
	VALOR SIMPLES	45.856,23	47.511,62	27.341,07	40.841,74	64.112,53	57.672,59	393,48
	PERCENTUAL SIMPLES	16,18%	16,77%	9,65%	14,41%	22,63%	20,36%	
	VALOR ACUMULADO	45.856,23	93.367,85	120.708,92	161.550,66	225.663,19	283.335,78	
	PERCENTUAL ACUMULADO	16,18%	32,95%	42,60%	57,01%	79,64%	100,00%	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	231001/2022
FL.	3645
RUBR.	

ANEXO IV
Aliquotas - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 da LC 123/2016

Memória de Cálculo BDI Anexo IV

R\$ últimos 12 meses R\$ 819.980,23

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em guia separada

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 - CPP em quita separada									
Aliquotas e Partilha do Simples Nacional – Serviços					Percentual de Repartição dos Tributos				
Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)			Aliquota	Valor a Deduzir (R\$)	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
1ª Faixa	-	180.000,00	4,50%	-	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	180.000,01	360.000,00	9,00%	8.100,00	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	360.000,01	720.000,00	10,20%	12.420,00	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	720.000,01	1.800.000,00	14,00%	39.780,00	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	1.800.000,01	3.600.000,00	22,00%	183.780,00	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	3.600.000,01	4.800.000,00	33,00%	828.000,00	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

Cálculo da Aliquota Efetiva:

1	Receita de Enquadramento	819.980,23
2	Aliquota Nominal	14,00%
3	Valor Nominal	114.797,23
4	Valor a Deduzir	39.780,00
5	Valor base p/ aliquota efetiva	75.017,23
6	Aliquota Efetiva	9,15%

Cálculo do Simples a pagar no mês:

7	Aliquota ISS Normal	9,1487%	-
8	Aliquota ISS Retido	4,6487%	-
9	Aliquota ISS Isento	4,6487%	-
10	Simples a Recolher	-	-

Percentual de Repartição dos Tributos - Anexo IV						
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS	Total
Aliquota Nominal	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%	100,00%
Aliquota Efetiva	1,63%	1,76%	1,73%	0,38%	3,66%	9,15%
Valor em R\$	-	-	-	-	-	-

Jose Orlando Teixeira
Eng Civil
CREA 1100961410

[Handwritten signature]

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

Orçamento

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3642
RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA
Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 001

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992504 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	25,0000	UNIDADE: H	ITEM: 0101		
CO 992505	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	0,21	
	SUB-TOTAL ->				0,21	0,21	
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,20	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,05	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				0,26	0,26	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,01	0,01	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	1,0000	48,00	48,0000	48,28	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				50,93	51,23	
	SUB-TOTAL ->				98,93	99,52	
	TOTAL ->				99,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			124,26		
SERVICO ->	880425 Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,19	28,3800	7,22	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,93	18,9300	4,82	
	SUB-TOTAL ->				47,31	12,04	
MA 5388	Prego de aço polido com cabeca 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	16,00	2,4000	0,61	14/12/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m³/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,0000	10,00	40,0000	10,18	14/12/20
MA 10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	1,0000	300,00	300,0000	76,34	19/12/20
MA 10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	1,0000	3,25	3,2500	0,83	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				345,65	87,96	
	TOTAL ->				392,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			491,20		
SERVICO ->	880249 Limpeza manual de terreno com vegetacao rasteira, incluindo roçagem e queima	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,19	3,5500	100,00	
	SUB-TOTAL ->				3,55	100,00	
	TOTAL ->				3,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,44		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com

Jose Orlando Teixeira
Eng Civil
CREA 1100961410



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 002

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	097624 Demolicao de alvenaria de bloco ceramico e= 0,09m - revestida	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 030101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,19	17,0300	74,53	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,41	5,8200	25,47	
	SUB-TOTAL ->				22,85	100,00	
	TOTAL ->				22,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			28,56		
SERVICO ->	996794 Remocao de metais sanitarios (torneira, registros, chuveiros, etc.)	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	91,84	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,04	1,2600	8,16	
	SUB-TOTAL ->				15,45	100,00	
	TOTAL ->				15,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			19,31		
SERVICO ->	010376 Remocao de lavatorio	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030202		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	62,78	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	37,22	
	SUB-TOTAL ->				11,31	100,00	
	TOTAL ->				11,31	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			14,14		
SERVICO ->	999716 Remocao de vaso sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 030203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	78,54	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,41	1,9400	21,46	
	SUB-TOTAL ->				9,04	100,00	
	TOTAL ->				9,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,30		
SERVICO ->	880052 Coleta e carga manuais de entulho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 030204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	100,00	
	SUB-TOTAL ->				14,19	100,00	
	TOTAL ->				14,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			17,74		
SERVICO ->	097644 Remocao de portas de forma manual sem reaproveitamento. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 030205		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	14,19	3,9700	80,86	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485	19,41	0,9400	19,14	
	SUB-TOTAL ->				4,91	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/12022
FLS. 3644
RUB.

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 003

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					4,91	100,00	
TOTAL COM BDI->					6,14		
SERVICO ->	099059 Locacao convencional da obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleitadas a cada 2,00m - 2 utilizacoes	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0401		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0168	24,49	0,4100	0,98	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0040	26,15	0,1000	0,24	
CO 99062	Marcacao de pontos em gabarito ou cavalete	UN	1,5000	1,64	2,4600	5,90	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,93	11,3600	27,22	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,83	4,7500	11,38	
CO 997550	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	M3	0,0046	270,21	1,2400	2,97	
SUB-TOTAL ->					20,32	48,69	
MA 6046	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7cm, massaranduba, angelim ou equiv	M	0,7500	3,50	2,6300	6,30	03/08/20
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,0275	16,00	0,4400	1,05	09/05/20
MA 9313	Prego de aco polido com cabeca 17x21 (2x11)	KG	0,1200	7,70	0,9200	2,20	21/03/20
MA 9736	Tabua de madeira nao aparelhada 2,5x23cm (1x9") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	0,6200	11,00	6,8200	16,34	31/01/20
MA 10278	Caibro nao aparelhado 7,5x7,5cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	M	0,5300	20,00	10,6000	25,40	20/02/20
SUB-TOTAL ->					21,41	51,31	
TOTAL ->					41,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					52,16		
SERVICO ->	094315 Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m3/potencia: 88hp), largura ate 0,8m, profundidade ate 1,5m, com solo argilo-arenoso. af_05/2016	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0402		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 1202 2
FLS.	3645
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 004

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0800	29,99	2,4000	3,53	
CO 91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0600	25,75	1,5500	2,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,19	2,1300	3,13	
CO 993381	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potencia líquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m³, caçamba retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavação max. 4,37m - CHP diurno	CHP	0,1500	95,33	14,3000	21,03	
CO 996717	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,0500	192,39	9,6200	14,15	
CO 996723	Caminhão pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga útil máxima 15.935kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	0,0680	58,95	4,0100	5,90	
CO 998233	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potencia líquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m³, caçamba retro cap. 0,26m³, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavação max. 4,37m - CHI diurno	CHI	0,1600	44,45	7,1100	10,46	
SUB-TOTAL ->					41,12	60,47	
MA 24	Argila, argila vermelha ou argila arenosa	M3	1,2500	21,50	26,8800	39,53	07/07/20
SUB-TOTAL ->					26,88	39,53	
TOTAL ->					68,00	100,00	
TOTAL COM BDI -> 25,00%					85,00		

SERVICO -> 096527 Escavação manual de vala para viga BDI: 25,0000 UNIDADE: M3 ITEM: 0403
baldrame (incluindo escavação para
colocação de formas). af_06/2017

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenharia@tda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 / 2022
FLS. 3696
FUB. #

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 005

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	14,19	53,2100	73,27	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	26,73	
	SUB-TOTAL ->				72,62	100,00	
	TOTAL ->				72,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			90,78		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0404		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	68,68	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	31,32	
	SUB-TOTAL ->				61,98	100,00	
	TOTAL ->				61,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			77,48		
SERVICO ->	992987 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6.3mm, utilizando em estruturas diversas. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0405		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,18	1,4800	14,77	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,86	0,5100	5,09	
	SUB-TOTAL ->				1,99	19,86	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,1900	6,75	8,0300	80,14	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,03	80,14	
	TOTAL ->				10,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			12,53		
SERVICO ->	096545 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm - montagem. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0406		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,95	7,9500	70,42	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,18	2,1200	18,78	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,86	0,8400	7,44	
	SUB-TOTAL ->				10,91	96,63	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,92	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,3500	0,15	0,0500	0,44	30/12/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia@tda455@hotmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3644
RUB.	

PÁGINA 006

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,38	3,37	
TOTAL ->					11,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,11		
SERVICO ->	096536 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0407		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	24,49	0,3400	0,69	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0170	26,15	0,4400	0,89	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,93	11,3600	22,96	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	15,83	9,5000	19,20	
SUB-TOTAL ->					21,64	43,74	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0200	5,00	0,1000	0,20	16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,6050	4,00	2,4200	4,89	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,0080	11,00	11,0900	22,42	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	1,5000	8,00	12,0000	24,26	21/09/20
MA 6652	Prego de aco polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0340	9,00	0,3100	0,63	03/02/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeca 17x24 (2 1/4x11)	KG	0,0300	7,00	0,2100	0,42	23/01/20
MA 9445	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	0,5670	3,00	1,7000	3,44	14/01/20
SUB-TOTAL ->					27,83	56,26	
TOTAL ->					49,47	100,00	
TOTAL COM BDI->					61,84		
SERVICO ->	999589 Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, FCK= 30mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0408		

Estrada de Viana N°15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3648
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 007

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 94972	Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	M3	1,1500	384,89	442,6200	92,58	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	2,97	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	4,06	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,3000	2,28	0,6800	0,14	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,9000	1,35	1,2200	0,26	
SUB-TOTAL ->					478,12	100,00	
TOTAL ->					478,12	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					597,65		
SERVICO ->	120020 Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0409		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,19	15,6100	24,42	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,10	34,6500	54,20	
SUB-TOTAL ->					50,26	78,62	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0010	44,50	0,0400	0,06	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,5000	0,65	1,6300	2,55	19/12/20
MA 4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	2,0000	6,00	12,0000	18,77	07/07/20
SUB-TOTAL ->					13,67	21,38	
TOTAL ->					63,93	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					79,91		
SERVICO ->	103333 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. AF_12/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0501		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	21,05	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2600	19,41	24,4600	36,28	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3649
FUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 008

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0105	426,22	4,4800	6,64	
SUB-TOTAL ->					43,13	63,97	
MA 5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), furos de 9x14x19cm	UN	37,2400	0,60	22,3400	33,14	14/12/20
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,5800	3,00	1,7400	2,58	25/03/20
9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	0,0069	30,00	0,2100	0,31	25/04/20
SUB-TOTAL ->					24,29	36,03	
TOTAL ->					67,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					84,28		
SERVICO ->	092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0601		
CO 991003	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,36	8,3600	82,77	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,18	1,0600	10,50	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,86	0,1700	1,68	
SUB-TOTAL ->					9,59	94,95	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,27	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,78	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,51	5,05	
TOTAL ->					10,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,63		
SERVICO ->	092423 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizacoes.	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0602		
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,2000	74,20	14,8400	33,98	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA
Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 009

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,93	15,1400	34,67	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,83	7,9200	18,14	
SUB-TOTAL ->					37,90	86,79	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0100	5,00	0,0500	0,11	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,39	03/02/20
MA 6654	Aprumador metálico para pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m (localização)	MES	0,4000	2,50	1,0000	2,29	03/02/20
MA 6655	Viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, dimensões: altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m (localização)	H	0,3000	3,50	1,0500	2,40	03/02/20
MA 6656	Localização de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,7000	5,00	3,5000	8,01	07/03/20
SUB-TOTAL ->					5,77	13,21	
TOTAL ->					43,67	100,00	
TOTAL COM BDI ->					54,59		
SERVICO ->	092718 Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em edificação com secagem média de pilares menor ou igual a 0,25m ² - lançamento, adensamento e acabamento	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M3	ITEM:	0603
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,19	56,7600	10,86	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,41	38,8200	7,43	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,93	37,8600	7,24	
CO 993408	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6720	2,28	1,5300	0,29	
CO 993418	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,1740	1,35	1,5800	0,30	
SUB-TOTAL ->					136,55	26,13	
MA 7584	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	350,00	386,0500	73,87	19/07/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3651
RUB.	+

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 010

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					386,05	73,87	
TOTAL ->					522,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					653,25		
SERVICO ->	102736 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0604		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	2,99	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	4,09	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,0560	2,28	0,1300	0,03	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,1300	1,35	0,1800	0,04	
SUB-TOTAL ->					33,91	7,14	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	92,86	16/12/20
SUB-TOTAL ->					441,20	92,86	
TOTAL ->					475,11	100,00	
TOTAL COM BDI->					593,89		
SERVICO ->	101964 Laje pre-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0701		
CO 92273	Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	M	0,9700	22,69	22,0100	16,90	
CO 92741	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento	M3	0,0540	521,45	28,1600	21,62	
CO 92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	1,2210	12,48	15,2400	11,70	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 011

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,19	5,6800	4,36	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	18,93	7,5700	5,81	
SUB-TOTAL ->					78,66	60,40	
MA 1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	1,8700	6,00	11,2200	8,61	19/12/20
MA 6652	Prego de aco polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0400	9,00	0,3600	0,28	03/02/20
MA 10398	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocacao)	M2	1,0000	40,00	40,0000	30,71	19/12/20
SUB-TOTAL ->					51,58	39,60	
TOTAL ->					130,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					162,80		

SERVICO ->	993347 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0702		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,18	0,2100	2,73	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,86	0,2500	3,26	
SUB-TOTAL ->					0,46	5,99	
MA 5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	94,01	14/12/20
SUB-TOTAL ->					7,22	94,01	
TOTAL ->					7,68	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,60		

SERVICO ->	883337 Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0703		
CO 93281	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0200	34,09	0,6800	0,63	
CO 93282	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,1000	33,40	3,3400	3,10	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,19	4,9700	4,62	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	20,78	13,5100	12,55	
SUB-TOTAL ->					22,50	20,90	
MA 126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,1000	20,00	2,0000	1,86	03/08/20
MA 132	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8mm (1kg = 1025 unidades)	KG	0,0300	40,00	1,2000	1,11	30/12/20
MA 1092	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	0,0400	80,00	3,2000	2,97	22/11/20

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenhariatda455@hotmail.com**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 231100L/2022
FLS. 3653
RUB. 1

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 012

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 12008	Calha de chapa cobre 26 desenvolvimento 33cm	M	1,0500	75,00	78,7500	73,15	19/12/20
SUB-TOTAL ->					85,15	79,10	
TOTAL ->					107,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					134,56		

SERVICO ->	094201 Telhamento com telha ceramica capa-canal, tipo colonial, com ate 2 aguas, incluso transporte vertical. af_07/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0704		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0300	34,09	1,0200	3,36	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0500	33,40	1,6700	5,50	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	9,36	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,78	8,3100	27,39	
SUB-TOTAL ->					13,84	45,62	
MA 9361	Telha de barro/ceramica, nao esmaltada tipo colonial, canal, plan, paulista, comprimento de 44 a 50cm, rendimento de cobertura de 26 telhas/m²	UN	27,5000	0,60	16,5000	54,38	07/03/20
SUB-TOTAL ->					16,50	54,38	
TOTAL ->					30,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					37,93		

SERVICO ->	092541 Trama de madeira composta por ripas caibros e terças para telhados ate 2 aguas para telha ceramica capa-canal, incluso transporte vertical	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0705		
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0420	34,09	1,4300	2,36	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0600	33,40	2,0000	3,30	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,93	11,3600	18,76	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,83	4,7500	7,84	
SUB-TOTAL ->					19,54	32,27	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0700	10,13	0,7100	1,17	09/05/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004/2022
FLS.	3654
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 013

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 129	Prego de aço polido com cabeça 19x36 (3 1/4x9)	KG	0,0500	12,50	0,6300	1,04	22/07/20
MA 130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	9,00	0,2700	0,45	09/07/20
MA 1409	Caibro de madeira não aparelhada 5x6cm maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	2,4000	6,00	14,4000	23,78	10/05/20
MA 2109	Ripa de madeira não aparelhada 1,5x5cm, maçaranduba, angelim ou equiv da região	M	2,0000	5,00	10,0000	16,52	14/12/20
MA 5699	Viga de madeira não aparelhada 6x12cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	M	1,0000	15,00	15,0000	24,77	19/12/20
SUB-TOTAL ->					41,01	67,73	
TOTAL ->					60,55	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					75,69		

SERVICO ->	999231 Estrutura metalica aço treliçado montagem e instalacao	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 0706		
CO 991278	Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aço com conversor diesel	M	0,0750	43,08	3,2300	18,21	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,19	2,1300	12,01	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,02	3,4500	19,45	
SUB-TOTAL ->					8,81	49,66	
MA 7344	Perfil "I" de aço laminado, "I" 152x22	KG	1,0500	8,50	8,9300	50,34	19/12/20
SUB-TOTAL ->					8,93	50,34	
TOTAL ->					17,74	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					22,18		

SERVICO ->	095546 Kit de acessorios para banheiro em metal cromado. 5 peças, incluso fixacao	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0801		
CO 95541	Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra	UN	5,0000	3,75	18,7500	11,11	
SUB-TOTAL ->					18,75	11,11	
MA 9549	Kit de acessorios para banheiro em metal cromado 5 peças	CJ	1,0000	150,00	150,0000	88,89	03/06/20
SUB-TOTAL ->					150,00	88,89	
TOTAL ->					168,75	100,00	
TOTAL COM BDI-> 25,00%					210,94		

SERVICO ->	090238 Assento sanitario convencional fornecimento e instalacao	-	BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0802		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,04	7,3600	22,74	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 12022
FLS.	3655
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 014

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					7,36	22,74	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	25,00	25,0000	77,26	06/06/20
SUB-TOTAL ->					25,00	77,26	
TOTAL ->					32,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					40,45		
SERVICO ->	992612 Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0803		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,04	21,0400	5,51	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,86	14,8600	3,89	
SUB-TOTAL ->					35,90	9,39	
MA 1287	Assento plastico universal branco p/vaso sanitario	UN	1,0000	25,00	25,0000	6,54	06/06/20
MA 1306	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada de louca branca	UN	1,0000	250,00	250,0000	65,42	14/12/20
MA 5738	Parafuso niquelado/latao p/ fixar peca sanitaria - incl porca cega, arruela, e bucha nylon S-10	UN	2,0000	2,00	4,0000	1,05	01/11/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1500	75,00	11,2500	2,94	11/07/20
MA 5921	Vedacao PVC, 100mm, para saida de vaso sanitario	UN	1,0000	50,00	50,0000	13,08	12/12/20
MA 6138	Anel de vedacao para bacia	UN	1,0000	6,00	6,0000	1,57	24/01/20
SUB-TOTAL ->					346,25	90,61	
TOTAL ->					382,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					477,69		
SERVICO ->	990542 Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0804		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,04	5,2600	17,13	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,86	3,7200	12,12	
SUB-TOTAL ->					8,98	29,25	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0060	38,00	0,2300	0,75	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0050	24,00	0,1200	0,39	21/03/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharialtlda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2311001-12022
 FLS. 3656
 RUB. 4

PÁGINA 015

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 3178	Tubo PVC serie normal DN 100mm, para esgoto predial (NR 5688)	M	1,0500	20,00	21,0000	68,40	14/12/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,2470	1,50	0,3700	1,21	24/03/20
SUB-TOTAL ->					21,72	70,75	
TOTAL ->					30,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					38,38		
SERVICO ->	993908 Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 40mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0805		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	21,04	4,6300	32,26	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	14,86	3,2700	22,79	
SUB-TOTAL ->					7,90	55,05	
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1000	1,50	0,1500	1,05	24/03/20
MA 6760	Tubo de PVC serie normal 40mm, para esgoto predial	M	1,0500	6,00	6,3000	43,90	14/12/20
SUB-TOTAL ->					6,45	44,95	
TOTAL ->					14,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,94		
SERVICO ->	100970 Tubo PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0806		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,04	6,3100	41,21	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,86	4,4600	29,13	
SUB-TOTAL ->					10,77	70,35	
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0610	4,00	4,2400	27,69	26/07/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1980	1,50	0,3000	1,96	24/03/20
SUB-TOTAL ->					4,54	29,65	
TOTAL ->					15,31	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,14		
SERVICO ->	100994 Tubo PVC, soldavel, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0807		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,19	3,5500	27,58	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,04	5,2600	40,87	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

Empresa de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

CNPJ nº 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004/2022
FLS. 3654
RUB. 1

PÁGINA 016

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					8,81	68,45	
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0157	24,00	0,3800	2,95	21/03/20
MA 832	Tubo PVC soldavel 20mm, agua fria (NBR 5648)	M	1,0500	3,50	3,6800	28,59	19/12/20
SUB-TOTAL ->					4,06	31,55	
TOTAL ->					12,87	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,09		
SERVICO ->	993906 Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm, instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0808		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	42,10	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,86	2,9700	29,70	
SUB-TOTAL ->					7,18	71,80	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0110	38,00	0,4200	4,20	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0120	24,00	0,2900	2,90	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0750	1,50	0,1100	1,10	24/03/20
MA 7733	Te de reducao PVC soldavel DN 25mmX20mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	20,00	21/03/20
SUB-TOTAL ->					2,82	28,20	
TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,50		
SI - CO ->	990594 Te de reducao PVC soldavel dn 32x25mm instalado em ramal de distribuicao de agua - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0809		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	31,07	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,86	2,9700	21,92	
SUB-TOTAL ->					7,18	52,99	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	2,14	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	0,59	21/03/20
MA 5632	Te de reducao soldavel de pvc 32x25mm	UN	1,0000	6,00	6,0000	44,28	23/08/20
SUB-TOTAL ->					6,37	47,01	
TOTAL ->					13,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,94		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
CNPJ nº 19.117.372/0001-20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3658

RUB. 1

PÁGINA 017

DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	089709 Ralo sifonado PVC DN 100mmx40mm junta soldavel fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0810		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	25,39	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,86	2,9700	17,91	
	SUB-TOTAL ->				7,18	43,31	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0050	38,00	0,1900	1,15	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0075	24,00	0,1800	1,09	21/03/20
MA 5636	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldavel	UN	1,0000	9,00	9,0000	54,28	03/06/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0170	1,50	0,0300	0,18	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				9,40	56,69	
	TOTAL ->				16,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			20,73		
SERVICO ->	086939 Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm, padrao popular incluso sifao flexivel em pvc, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e com torneira cormada padrao popular - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0811		
CO 990585	Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	9,67	9,6700	2,99	
990627	Engate flexivel plastico com canopla 1/2-30	UN	1,0000	6,55	6,5500	2,03	
CO 991341	Servico de fornecimento e instalacao de valvula em plastico 1" para pia, tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao incluindo mao de obra para servico	UN	1,0000	10,01	10,0100	3,10	
CO 992851	Lavatorio louca branca com coluna, 44x35,5cm, padrao popular	UN	1,0000	254,34	254,3400	78,65	
CO 992852	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_12/2013	UN	1,0000	42,82	42,8200	13,24	
	SUB-TOTAL ->				323,39	100,00	
	TOTAL ->				323,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			404,24		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

R. Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

CNPJ nº 19.117.372/0001-20

Insc. Est. nº 15.133.404-0

Insc. Mun. nº 15.133.404-0

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3659
RUB.	

PÁGINA 018

DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatorio, padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0812		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	16,58	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,04	10,5200	24,57	
	SUB-TOTAL ->				17,62	41,15	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	58,38	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,47	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				25,20	58,85	
	TOTAL ->				42,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			53,53		
SERVICO ->	999771 Registro de gaveta bruto latao roscavel 1 1/2" - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0813		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,04	6,3100	7,80	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,86	4,4600	5,51	
	SUB-TOTAL ->				10,77	13,31	
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0192	7,00	0,1300	0,16	23/04/20
MA 10369	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 1 1/2"	UN	1,0000	70,00	70,0000	86,53	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				70,13	86,69	
	TOTAL ->				80,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			101,13		
SERVICO ->	880079 Tampo de balcao em granito cinza andorinha e= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0814		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	14,19	16,1800	4,87	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	19,41	12,6200	3,80	
	SUB-TOTAL ->				28,80	8,66	
MA 10543	Tampo/bancada de granito cinza andorinha e= 2cm	M2	1,0000	300,00	300,0000	90,25	26/07/20
MA 10544	Perfil aluminio, tubo retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	M	0,6000	6,00	3,6000	1,08	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				303,60	91,34	
	TOTAL ->				332,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			415,50		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	23110012022
FLS.	3660
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 019

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO >	089576 Tubo PVC, serie R, agua pluvial, DN 75mm, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0815		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,04	5,2600	27,71	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	14,86	3,7200	19,60	
	SUB-TOTAL >				8,98	47,31	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0260	38,00	0,9900	5,22	09/03/20
M 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0157	24,00	0,3800	2,00	21/03/20
MA 798	Tubo PVC serie R 75mm	M	1,0500	8,00	8,4000	44,26	16/08/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,1500	1,50	0,2300	1,21	24/03/20
	SUB-TOTAL >				10,00	52,69	
	TOTAL >				18,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			23,73		
SERVICO >	102613 Caixa d'agua em poliester reforçado com fibra de vidro 1000 litros - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0816		
CO 93287	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,2634	189,56	49,9300	8,06	
CO 93288	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	2,3700	91,06	215,8100	34,83	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,04	31,5600	5,09	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	14,86	22,2900	3,60	
	SUB-TOTAL >				319,59	51,58	
MA 3239	Caixa d'agua de fibra de vidro 1000L, com tampa	UN	1,0000	300,00	300,0000	48,42	19/12/20
	SUB-TOTAL >				300,00	48,42	
	TOTAL >				619,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			774,49		
SERVICO >	880074 Bancada granito cinza 50x60cm, incl. cuba de embutir oval louca branca 35x50cm, valvula metal cromado, sifao flexivel PVC, engate 30cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornec. e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0817		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3661

RUB.

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 020

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 86882	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	UN	1,0000	15,15	15,1500	2,27	
CO 86900	Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação	UN	1,0000	200,31	200,3100	30,00	
CO 880073	Rodopla em granito cinza andorinha H= 7cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I com acabamento aboleado	M	1,5000	25,39	38,0900	5,71	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	2,13	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	2,91	
CO 992918	Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	M2	0,6500	378,60	246,0900	36,86	
CO 992919	Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	6,77	6,7700	1,01	
CO 997534	Torneira cromada tubo móvel de mesa 1/2 ou 3/4 para pia de cozinha padrão alto	UN	1,0000	72,71	72,7100	10,89	
CO 997563	Cantoneira em aço 1/4" abas iguais 0,05m cada para proteção das quinas	M	1,7000	5,13	8,7200	1,31	
CO 997755	Roda mão ou testeira em granito cinza andorinha H= 10cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	M	0,1000	433,69	43,3700	6,50	
SUB-TOTAL ->					664,81	99,58	
MA 4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0160	44,50	0,7100	0,11	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	3,2000	0,65	2,0800	0,31	19/12/20
SUB-TOTAL ->					2,79	0,42	
TOTAL ->					667,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					834,50		

SERVICO -> 880217 Pia de cozinha com bancada em aço inox dim. 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada torneira cromada concretada e assentada BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 0818

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,04	42,0800	4,71	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,86	29,7200	3,33	
SUB-TOTAL ->					71,80	8,03	
MA 1095	Suporte para aparelhos	UN	1,0000	10,00	10,0000	1,12	25/10/20
MA 1283	Engate PVC p/lavatorio	UN	1,0000	4,80	4,8000	0,54	23/08/20
MA 1653	Torneira metálica 1/2"	UN	1,0000	20,00	20,0000	2,24	25/10/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2311002/2022
 FLS. 3669
 RUB. 7

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 021

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 3212	Sifão PVC cromado p/lavatorio	UN	1,0000	15,00	15,0000	1,68	21/07/20
MA 4344	Valvula metal cromado tipo americana para pia 3 1/2"x1 1/2"	UN	1,0000	22,00	22,0000	2,46	24/08/20
MA 10628	Pia de cozinha com bancada em aço inox dim 1,80x0,60m com 1 cuba	UN	1,0000	750,00	750,0000	83,93	19/12/20
SUB-TOTAL ->					821,80	91,97	
TOTAL ->					893,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.117,00		
25,00%							
SERVICO ->	090149 Chuveiro plastico sem registro			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0819	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	7,67	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	11,36	
SUB-TOTAL ->					7,05	19,03	
MA 1308	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	UN	1,0000	20,00	20,0000	53,98	19/12/20
MA 8250	Braço ou haste c/canopla plastica 1/2" p/chuveiro eletrico	UN	1,0000	10,00	10,0000	26,99	19/12/20
SUB-TOTAL ->					30,00	80,97	
TOTAL ->					37,05	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,31		
25,00%							
SERVICO ->	100638 Registro de pressao bruto latao roscavel 1/2" com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0820	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,04	8,4200	13,06	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	14,86	5,9400	9,21	
SUB-TOTAL ->					14,36	22,27	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,4500	0,25	0,1100	0,17	04/05/20
MA 714	Registro de pressao c/canopla crom. 1/2"	UN	1,0000	50,00	50,0000	77,56	03/06/20
SUB-TOTAL ->					50,11	77,73	
TOTAL ->					64,47	100,00	
TOTAL COM BDI->					80,59		
25,00%							
SERVICO ->	883338 Divisoria em granito sao gabriel polidom e= 2cm, inclusive montagem com ferragens			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0821	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	2,49	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	3,40	
SUB-TOTAL ->					33,60	5,89	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia@tda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001 / 2022

FLS. 3663

RUB. 1

PÁGINA 022

DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 29	Cimento branco	KG	6,0000	1,55	9,3000	1,63	14/12/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimentício	KG	1,5000	4,00	6,0000	1,05	03/12/20
MA 11010	Perfil aço inox cantoneira abas iguais - 1"x1/8" (1,19kg/m)	M	2,6600	8,00	21,2800	3,73	10/11/20
MA 12009	Granito sao gabriel 2cm polido	M2	1,0000	500,00	500,0000	87,69	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				536,58	94,11	
	TOTAL ->				570,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			712,73		
SERVICO ->	992843 Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico, dimensoes externas de 1,90x1,10x1,40m, volume de 1.500 litros, revestido internamente com barra lisa com tampa de concreto armado com espessura de 8cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0901		
CO 991968	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015	M2	8,0000	75,93	607,4400	33,59	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	14,19	113,5200	6,28	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,41	155,2800	8,59	
CO 992844	Emboco em massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	M2	1,0000	18,42	18,4200	1,02	
CO 992845	Armacao de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundacoes (de edificios de multiplos pavimentos, edificacao terrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 8,00mm - montagem. AF_12/2015	KG	8,0000	12,91	103,2800	5,71	
CO 992846	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	8,0000	56,36	450,8800	24,93	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	1,0000	259,82	259,8200	14,37	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia@tda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrconstrucoes@outlook.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311002/2022
FLS. 3664
RUB.

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 023

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1.708,64	94,47	
MA 6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	20,0000	5,00	100,0000	5,53	12/05/20
SUB-TOTAL ->					100,00	5,53	
TOTAL ->					1.808,64	100,00	
TOTAL COM BDI->					2.260,80		
SUB-TOTAL ->					100,00	5,53	
TOTAL ->					1.808,64	100,00	
TOTAL COM BDI->					2.260,80		
SERVICO ->	997286 Sumidouro paredes com blocos ceramicos 6 furos e dimensoes internas de 2,00x1,50x1,50m	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0902		
CG 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	0,33	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	14,19	170,2800	6,17	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	19,41	232,9200	8,44	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	21,18	169,4400	6,14	
CO 992849	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	24,37	194,9600	7,07	
SUB-TOTAL ->					776,60	28,16	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,5000	44,50	66,7500	2,42	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	1,0000	35,90	35,9000	1,30	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	1,0000	45,00	45,0000	1,63	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	860,0000	0,65	559,0000	20,27	19/12/20
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	3,0000	13,00	39,0000	1,41	25/03/20
MA 5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	1250,0000	0,60	750,0000	27,19	14/12/20
MA 5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	70,0000	6,00	420,0000	15,23	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	120,0000	0,55	66,0000	2,39	13/10/20
SUB-TOTAL ->					1.981,65	71,84	
TOTAL ->					2.758,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					3.447,81		
SERVICO ->	098104 Caixa de gordura simples (capacidade: 36L) retangular, em alvenaria com tijolos ceramico macios, dimensoes internas= 0,2x0,4m, altura interna= 0,8m	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0903		
CO 94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	M2	0,3500	1,90	0,6700	0,26	
CO 97734	Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	M3	0,0132	1.473,94	19,4600	7,61	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrconstrucoes@outlook.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 / 2022
FLS. 3665
RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 024

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	16,65	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,41	58,2300	22,78	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0223	316,28	7,0500	2,76	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400L. af_06/2014	M3	0,0011	366,54	0,4000	0,16	
CO 99504	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), com adicao de aditivo impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0606	500,09	30,3100	11,86	
SUB-TOTAL >					158,69	62,07	
MA 7164	Tijolo ceramico macico 5x10x20cm	UN	129,2800	0,75	96,9600	37,93	04/07/20
SUB-TOTAL >					96,96	37,93	
TOTAL >					255,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					319,56		
SERVICO >	990756 Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100101		
CO 990757	Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	22,84	22,8400	77,87	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	22,13	
SUB-TOTAL >					29,33	100,00	
TOTAL >					29,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					36,66		
SERVICO >	993677 Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100102		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	20,13	
CO 991709	Servico de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	25,75	25,7500	79,87	

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 234001 / 2022

FLS. 3664

RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 025

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					32,24	100,00	
TOTAL ->					32,24	100,00	
TOTAL COM BDI->					40,30		
25,00%							
SERVICO ->	991847 Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27 - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,19	1,4200	3,65	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,72	2,4700	6,35	
SUB-TOTAL ->					3,89	10,00	
MA 6527	Lampada fluorescente espiral branca 45W, base E27	UN	1,0000	35,00	35,0000	90,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					35,00	90,00	
TOTAL ->					38,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					48,61		
25,00%							
SERVICO ->	097612 Lampada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100104		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	24,72	3,9600	23,45	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,03	1,3300	7,87	
SUB-TOTAL ->					5,29	31,32	
MA 9283	Lampada fluorescente compacta branca 20W, base E27	3U UN	1,0000	10,00	10,0000	59,21	07/03/20
MA 9575	Soquete de baquelite base E27 para lampadas	UN	1,0000	1,60	1,6000	9,47	21/06/20
SUB-TOTAL ->					11,60	68,68	
TOTAL ->					16,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,11		
25,00%							
SERVICO ->	990793 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100105		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	30,03	
CO 990794	Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	15,12	15,1200	69,97	
SUB-TOTAL ->					21,61	100,00	
TOTAL ->					21,61	100,00	
TOTAL COM BDI->					27,01		
25,00%							

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3667

RUB. 4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 026

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	993902 Ponto de tomada 3p para ar condicionado ate 3000VA, com eletroduto de PVC flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30A, 220V, inclusive aterramento	BDI:	25,0000	UNIDADE: PT	ITEM: 100106		
CO 80706	Aterramento c/ tres hastes de cobre coperweld 1/2"x 2.00m, inclusive , conector, cabo de cobre nú e tratamento com aterragel, completa	UN	0,5000	286,22	143,1100	58,95	
CO 80876	Ponto elétrico p/ar condicionado	UN	0,2650	159,56	42,2800	17,42	
990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	2,67	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,72	24,7200	10,18	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,03	19,0300	7,84	
CO 993247	Eletroduto de PVC rígido roscavel DN 20mm (3/4") - fornecimento e instalacao	M	1,0000	7,12	7,1200	2,93	
	SUB-TOTAL ->				242,75	100,00	
	TOTAL ->				242,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			303,44		
SERVICO ->	991700 Tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100107		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,49	6,4900	17,25	
CO 991694	Servico fornecimento e instalacao de Tomada media de embutir (2 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	UN	1,0000	31,13	31,1300	82,75	
	SUB-TOTAL ->				37,62	100,00	
	TOTAL ->				37,62	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			47,03		
SERVICO ->	997311 Luminaria arandela tipo meia lua de sobrepor com 1 lampada fluorescente de 15w, sem reator - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100108		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3668

RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 027

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,72	12,3600	17,44	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,03	9,5200	13,43	
	SUB-TOTAL ->				21,88	30,87	
MA 8448	Luminaria Arandela tipo meia lua com vidro fosco 30x15cm para 1 lamp. base e27 pot. max. 40/60w	UN	1,0000	35,00	35,0000	49,38	19/12/20
MA 8563	Lampada led 15w bivolt, branca	UN	1,0000	14,00	14,0000	19,75	09/07/20
	SUB-TOTAL ->				49,00	69,13	
	TOTAL ->				70,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			88,60		
SERVICO ->	992561 Rasgo em alvenaria para ramais/distribuicao com diâmetros menores ou iguais a 40mm			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100109	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,04	8,4200	93,45	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,86	0,5900	6,55	
	SUB-TOTAL ->				9,01	100,00	
	TOTAL ->				9,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,26		
SERVICO ->	091833 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm (DN 1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100110	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,72	1,2400	18,42	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,03	0,9500	14,12	
CO 992611	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm ou eletroclavas até 150mm de largura com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2"	M	1,0000	1,79	1,7900	26,60	
	SUB-TOTAL ->				3,98	59,14	
MA 6771	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, cor laranja de 20mm para lajes e pisos	M	1,1000	2,50	2,7500	40,86	24/02/20
	SUB-TOTAL ->				2,75	40,86	
	TOTAL ->				6,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			8,41		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3669
RUB. 1

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 028

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990741 Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30m do piso) metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100111		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,72	2,4700	41,30	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,03	1,9000	31,77	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	M3	0,0009	394,92	0,3600	6,02	
	SUB-TOTAL ->				4,73	79,10	
MA 6376	Caixa de luz 4"x2" em aço esmaltada	UN	1,0000	1,25	1,2500	20,90	13/12/20
	SUB-TOTAL ->				1,25	20,90	
	TOTAL ->				5,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			7,48		
SERVICO ->	990680 Caixa retangular 4" x 2" média (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100112		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,72	3,7100	39,26	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,03	2,8500	30,16	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), preparo manual	M3	0,0010	394,92	0,3900	4,13	
	SUB-TOTAL ->				6,95	73,54	
MA 5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexível corrugado	UN	1,0000	2,50	2,5000	26,46	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	26,46	
	TOTAL ->				9,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			11,81		
SERVICO ->	101875 Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100201		
CO 87367	Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0117	408,02	4,7700	1,27	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	24,72	11,8900	3,16	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	19,03	9,1600	2,44	
	SUB-TOTAL ->				25,82	6,87	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia1tda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3640
RUB. A

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 029

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 10359	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado para 12 disjuntores DIN, 100A	UN	1,0000	350,00	350,0000	93,13	02/06/20
SUB-TOTAL ->					350,00	93,13	
TOTAL ->					375,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					469,78		
SERVICO ->	990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100202		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,72	0,7400	25,34	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,03	0,1900	6,51	
SUB-TOTAL ->					0,93	31,85	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 cu 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	67,12	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	1,03	17/05/20
SUB-TOTAL ->					1,99	68,15	
TOTAL ->					2,92	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,65		
SERVICO ->	990679 Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100203		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,72	0,4900	10,96	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	19,03	0,1900	4,25	
SUB-TOTAL ->					0,68	15,21	
MA 4735	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	1,1900	3,15	3,7500	83,89	19/12/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,89	17/05/20
SUB-TOTAL ->					3,79	84,79	
TOTAL ->					4,47	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,59		
SERVICO ->	101946 Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepor - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100204		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 030

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,72	24,7200	20,68	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,03	19,0300	15,92	
	SUB-TOTAL ->				43,75	36,60	
MA 7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	4,0000	0,20	0,8000	0,67	12/05/20
MA 10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	1,0000	75,00	75,0000	62,74	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				75,80	63,40	
	TOTAL ->				119,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			149,44		

SERVICO ->	096986 Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalacao. af_12/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	100205
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,72	9,8900	8,42	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,03	7,6100	6,48	
	SUB-TOTAL ->				17,50	14,89	
MA 9483	Haste de aterramento em aço com 3,00m de comprimento e DN= 3/4", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	UN	1,0000	100,00	100,0000	85,11	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				100,00	85,11	
	TOTAL ->				117,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			146,88		

SERVICO ->	101890 Disjuntor monopolar tipo nema corrente nominal de 10 ate 30A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	100206
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	24,72	1,6400	15,77	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	19,03	1,2600	12,12	
	SUB-TOTAL ->				2,90	27,88	
MA 5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	7,00	7,0000	67,31	04/07/20
MA 8899	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4mm2 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,50	0,5000	4,81	13/08/20
	SUB-TOTAL ->				7,50	72,12	
	TOTAL ->				10,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13,00		

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3642
RUB. 4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 031

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	101894 Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 60 ate 100A - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 100207		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	24,72	17,3000	16,15	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	19,03	13,3200	12,43	
	SUB-TOTAL ->				30,62	28,58	
MA 5585	Disjuntor tipo NEMA tripolar 60 ate 100A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	75,00	75,0000	70,01	19/12/20
MA 8189	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	UN	1,0000	1,50	1,5000	1,40	08/07/20
	SUB-TOTAL ->				76,50	71,42	
	TOTAL ->				107,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			133,90		
SERVICO ->	081453 Cordoalha de cobre nu 35mm2, nao enterrada, com isolador - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 100208		
CO 98463	Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalacao. af_12/2017	UN	0,5000	17,23	8,6200	18,29	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	24,72	9,8900	20,99	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,03	7,6100	16,15	
	SUB-TOTAL ->				26,12	55,43	
MA 4717	Cabo de cobre nu tempera meio dura 35mm2	M	1,0500	20,00	21,0000	44,57	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				21,00	44,57	
	TOTAL ->				47,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			58,90		
SERVICO ->	087878 Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070	14,19	0,1000	3,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	19,41	1,3600	40,84	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0042	444,55	1,8700	56,16	
	SUB-TOTAL ->				3,33	100,00	
	TOTAL ->				3,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			4,16		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3673
RUB. 1

PropONENTE: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 032

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	087561 Massa unica para recebimento de pintura ou ceramica em argamassa industrializada, preparo mecanico aplicado com equipamento e projecao de 1,5m3/h de argamassa em faces internas de paredes, espessura de 10mm, sem execucao de taliscas	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,19	0,9900	3,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,41	5,8200	17,63	
CO 993473	Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projecao de 1,5m3/h de argamassa. af_06/2014	M3	0,0210	1.248,08	26,2100	79,38	
	SUB-TOTAL ->				33,02	100,00	
	TOTAL ->				33,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			41,28		
SERVICO ->	087273 Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 33x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 5m2 na altura inteira das paredes. AF_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,19	4,2600	8,93	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,00	13,8000	28,94	
	SUB-TOTAL ->				18,06	37,87	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2200	4,00	0,8800	1,85	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	7,72	03/12/20
9796	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0900	23,00	25,0700	52,57	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				29,63	62,13	
	TOTAL ->				47,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			59,61		
SERVICO ->	087243 Revestimento ceramico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5x5cm (placas de 30x30cm) alinhadas a prumo aplicado em panos sem vaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1104		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	14,19	39,0200	20,47	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7500	23,00	63,2500	33,18	
	SUB-TOTAL ->				102,27	53,65	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 033

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 237	Pastilha cerâmica/porcelana, revest. interno/externo e piscina, cores frias 5x5cm (placas de 30x30cm)	M2	1,0900	75,00	81,7500	42,88	29/03/20
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	7,6900	0,86	6,6100	3,47	11/08/20
SUB-TOTAL ->					88,36	46,35	
TOTAL ->					190,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					238,29		
SERVICO ->	087886 Chapisco aplicado no teto com desempenadeira dentada, argamassa industrializada, com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1105		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,19	0,4300	2,95	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,41	3,8800	26,63	
CO 993514	Argamassa industrializada para chapisco colante preparo manual. af_06/2014	M3	0,0032	3.205,35	10,2600	70,42	
SUB-TOTAL ->					14,57	100,00	
TOTAL ->					14,57	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,21		
SERVICO ->	019157 Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_03/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1106		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	14,19	0,4300	1,44	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	19,41	1,7500	5,86	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0650	426,22	27,7000	92,70	
SUB-TOTAL ->					29,88	100,00	
TOTAL ->					29,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					37,35		
SERVICO ->	094992 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1201		
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0728	333,23	24,2600	39,71	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA
Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 034

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	14,19	7,8000	12,77	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	19,41	6,7900	11,11	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	18,93	4,7300	7,74	
SUB-TOTAL ->					43,58	71,33	
MA 2975	Lona plastica preta, E=150micras	M2	1,1280	1,50	1,6900	2,77	11/07/20
MA 6734	Tela de aco nervurada CA-60, Q-196, (3,11kg/m2), diametro do fio=5.0mm, largura=2,45x1,20m de comprimento, espacamento da malha=10x10cm	M2	1,1224	12,50	14,0300	22,96	24/06/20
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	0,4500	4,00	1,8000	2,95	15/12/20
SUB-TOTAL ->					17,52	28,67	
TOTAL ->					61,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					76,38		

SERVICO ->	087251 Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45cm aplicadas em ambientes de area maior que 10m2. AF_06/2014			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1202	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	14,19	4,2600	9,19	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,00	13,8000	29,77	
SUB-TOTAL ->					18,06	38,96	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,1900	4,00	0,7600	1,64	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	6,1400	0,60	3,6800	7,94	03/12/20
MA 7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0600	22,50	23,8500	51,46	14/12/20
SUB-TOTAL ->					28,29	61,04	
TOTAL ->					46,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					57,94		

SERVICO ->	098689 Soleira em granito largura 15cm, espessura 2,0cm. af_09/2020			BDI: 25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1203	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	8,83	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,41	9,7100	12,07	
SUB-TOTAL ->					16,81	20,90	
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	1,2900	0,86	1,1100	1,38	11/08/20
MA 9473	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equiv. da regioao H= 15cm, E= 2,0cm	M	1,0000	62,50	62,5000	77,72	14/12/20

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CANTANHEDE/MA
PROC. <u>231100112022</u>
FLS. <u>3676</u>
RUB. <u>4</u>

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 035

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					63,61	79,10	
TOTAL ->					80,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					100,53		
SERVICO ->	101749 Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso, espessura 4,0cm, preparo mecanico da argamassa	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	7,86	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,41	7,7600	21,47	
CO 993159	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	M3	0,0560	405,45	22,7100	62,82	
SUB-TOTAL ->					33,31	92,14	
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	0,5000	0,65	0,3300	0,91	19/12/20
MA 5783	Junta plastica de dilatacao para pisos 17x3mm	M	1,6700	1,50	2,5100	6,94	12/12/20
SUB-TOTAL ->					2,84	7,86	
TOTAL ->					36,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					45,19		
SERVICO ->	992605 Rodape ceramico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada comercial de dimensoes 35x35cm (padrao popular)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 1205		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,19	0,7100	12,43	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	23,00	1,3800	24,17	
SUB-TOTAL ->					2,09	36,60	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,0900	4,00	0,3600	6,30	03/12/20
MA 5959	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato maior que 2025cm2	M2	0,1000	24,00	2,4000	42,03	14/12/20
MA 6661	Argamassa colante tipo AC-III	KG	1,0000	0,86	0,8600	15,06	11/08/20
SUB-TOTAL ->					3,62	63,40	
TOTAL ->					5,71	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,14		
SERVICO ->	992863 Porta de aluminio de abrir com lambri, com guarnicao, fixacao com parafusos - fornecimento e instalacao. af_12/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,19	28,3800	3,80	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,41	38,8200	5,19	
SUB-TOTAL ->					67,20	8,99	
MA 5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cabeca chata 5,5 x 65mm	UN	5,0000	0,30	1,5000	0,20	25/08/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/12022
FLS.	3644
RUB.	

CONSTRUÇÕES LTDA

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 036

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

DATA 19/12/2022

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5710	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310M	0,9000	33,00	29,7000	3,97	03/01/20
MA 5711	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	M	7,0000	7,00	49,0000	6,56	24/06/20
MA 7175	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	M2	1,2000	500,00	600,0000	80,28	19/12/20
SUB-TOTAL ->					680,20	91,01	
TOTAL ->					747,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					934,25		

SERVICO ->	102185 Porta de abrir com mola hidraulica em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm espessura de 10mm, inclusive acessorios	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 130102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	1,41	
CO 992464	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,03	60,0900	1,99	
SUB-TOTAL ->					102,66	3,41	
MA 2933	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	UN	2,0000	450,00	900,0000	29,86	19/12/20
MA 4674	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta de: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchino	CJ	2,0000	135,00	270,0000	8,96	25/02/20
MA 4687	Vidro temperado incolor E=10mm, sem colocacao	M2	1,8900	900,00	1.701,0000	56,44	19/12/20
MA 9813	Puxador concha latao cromado ou polido p/porta/janela correr - 3x9cm	UN	2,0000	20,00	40,0000	1,33	14/12/20
SUB-TOTAL ->					2.911,00	96,59	
TOTAL ->					3.013,66	100,00	
TOTAL COM BDI->					3.767,08		

SERVICO ->	140013 Portao em chapa de ferro n.º 18 (1,25mm) de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2" inclusive trancas/ferrolho	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	14,19	35,4800	5,82	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,41	38,8200	6,37	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,02	92,0800	15,11	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**
ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3648
RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 037

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					166,38	27,31	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0610	44,50	2,7100	0,44	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	5,0000	0,65	3,2500	0,53	19/12/20
MA 1634	Dobradica 4x3" (fama)	UN	1,0000	11,99	11,9900	1,97	03/10/20
MA 1659	Porta cadeado zincado	UN	1,0000	25,00	25,0000	4,10	19/12/20
MA 12011	Portao em chapa de ferro nº 18 (1,25mm) de correr quadro em tubo de ferro galv/inter horizontal 2"	M2	1,0000	400,00	400,0000	65,65	19/12/20
SUB-TOTAL ->					442,95	72,69	
TOTAL ->					609,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					761,66		

SERVICO ->	999162 Porta em madeira de lei almofadada, 0,80,x2,10m, inclusive batentes e ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	130104
CO 992079	Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo mecanico com betoneira 400l. af_08/2014	M3	0,0108	389,36	4,2100	0,37	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000	14,19	52,5000	4,67	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5120	19,41	29,3500	2,61	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1900	18,93	41,4600	3,68	
SUB-TOTAL ->					127,52	11,33	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,6480	10,13	6,5600	0,58	09/05/20
MA 6726	Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	JG	1,0000	50,00	50,0000	4,44	07/03/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	10,8000	4,00	43,2000	3,84	26/05/20
MA 7240	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5x65mm (2 1/2")	UN	12,0000	0,25	3,0000	0,27	16/08/20
MA 9522	Dobradica em aço/ferro 3"x2 1/2", E= 1,2 a 1,8mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	15,00	45,0000	4,00	20/10/20
MA 9891	Porta de madeira folha pesada (NBR 15930) de 80x210cm, E= 35mm, nucleo solido, capa lisa em MDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	700,00	700,0000	62,21	03/06/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC. 234001	12022
FLS. 3679	
RUB. 1	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 038

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 9893	Chapa aço inox AISI 304 numero 9 (E= 4mm), acabamento numero 1 (laminado a quente, fosco)	M2	0,2500	600,00	150,0000	13,33	19/12/20
SUB-TOTAL ->					997,76	88,67	
TOTAL ->					1.125,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.406,60		
SERVICO ->	130303 Porta em madeira de lei almofadada 0,70x2,10m, inclusive batentes e ferragens	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 130105		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	4,41	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	2,01	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	18,93	56,7900	5,88	
SUB-TOTAL ->					118,77	12,30	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0106	44,50	0,4700	0,05	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	1,7300	0,65	1,1200	0,12	19/12/20
MA 88	Fechadura cromada c/trinco macaneta-macaneta interna	UN	1,0000	50,00	50,0000	5,18	26/01/20
MA 121	Prego	KG	0,2100	9,15	1,9200	0,20	09/05/20
MA 247	Alizar	M	9,8000	5,00	49,0000	5,08	09/06/20
MA 553	Dobradica 3 1/2x 3"- ferro cromado	UN	3,0000	12,00	36,0000	3,73	09/01/20
MA 1131	Chapuz de madeira 10x10x2,5cm p/fixacao de esquadrias	UN	6,0000	1,50	9,0000	0,93	02/06/20
MA 1132	Caixa de pau d'arco L=15cm	M	4,9100	10,00	49,1000	5,09	09/06/20
MA 1147	Porta de pau d'arco almof. 0.70x2.10m	UN	1,0000	650,00	650,0000	67,33	19/12/20
SUB-TOTAL ->					846,61	87,70	
TOTAL ->					965,38	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.206,73		
SERVICO ->	992996 Janela de aluminio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao. af_12/2019	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600	14,19	13,6200	5,10	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800	19,41	9,3200	3,49	
SUB-TOTAL ->					22,94	8,58	
MA 5327	Janela de correr em aluminio, 1,20x1,50 (AxL) c/ 04 folhas de vidro, incluso guarnicao	UN	0,5600	425,00	238,0000	89,05	25/03/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3680
RUB. 1

PÁGINA 039

DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diâmetro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	7,3000	0,10	0,7300	0,27	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,5600	10,00	5,6000	2,10	09/03/20
SUB-TOTAL ->					244,33	91,42	
TOTAL ->					267,27	100,00	
TOTAL COM BDI->					334,09		
TOTAL COM BDI->					25,00%		
SERVICO ->	099861 Gradil em ferro fixado em vaos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8mm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130202		
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	23,02	207,1800	47,74	
CO 993533	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0000	16,83	117,8100	27,15	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0080	394,92	3,1600	0,73	
SUB-TOTAL ->					328,15	75,62	
MA 2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diâmetro igual a 2,50mm	KG	0,2000	13,00	2,6000	0,60	28/05/20
MA 9650	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	KG	8,0000	6,00	48,0000	11,06	25/03/20
MA 10323	Barra de ferro chato retangular 25,4mm x 4,76mm (LxE) 1,73kg/m	M	9,2000	6,00	55,2000	12,72	07/07/20
SUB-TOTAL ->					105,80	24,38	
TOTAL ->					433,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					542,44		
TOTAL COM BDI->					25,00%		
SERVICO ->	993789 Janela de aluminio maxim-ar, com vidros, batentes e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	14,19	29,9400	4,88	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,41	48,5300	7,91	
SUB-TOTAL ->					78,47	12,79	
MA 6747	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diâmetro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	24,4000	0,10	2,4400	0,40	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	1,2500	10,00	12,5000	2,04	09/03/20
MA 9360	Janela maxim ar em aluminio, 80x60cm (AxL), batente/requadro de 4 a 14cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	M2	2,0800	250,00	520,0000	84,77	03/06/20
SUB-TOTAL ->					534,94	87,21	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**ORÇAMENTO**

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2311001/2022

FLS. 3681

RUB. 1

PÁGINA 040

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					613,41	100,00	
TOTAL COM BDI->					766,76		
SERVICO ->	094570 Janela de aluminio de correr com 2 folhas para vidros com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 130204		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	2,51	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	19,41	9,7100	3,43	
SUB-TOTAL ->					16,81	5,94	
MA 6747	Parafuso de aco zincado com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,2mm, comprimento 32mm	UN	9,2000	0,10	0,9200	0,33	09/03/20
MA 6748	Silicone acetico uso geral incolor 280g	UN	0,6230	10,00	6,2300	2,20	09/03/20
MA 10281	Janela de correr em aluminio, 120x120 (AxL) 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14cm, com vidro sem guarnicao/alizar	UN	0,7400	350,00	259,0000	91,53	19/12/20
SUB-TOTAL ->					266,15	94,06	
TOTAL ->					282,96	100,00	
TOTAL COM BDI->					353,70		
SERVICO ->	993488 Aplicacao e lixamento de massa latex em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1401		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,19	1,4200	14,90	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	4,9500	51,94	
SUB-TOTAL ->					6,37	66,84	
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1000	0,45	0,0500	0,52	28/03/20
MA 11833	Massa corrida para superficies de ambientes internos	KG	1,5560	2,00	3,1100	32,63	08/07/20
SUB-TOTAL ->					3,16	33,16	
TOTAL ->					9,53	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,91		
SERVICO ->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1402		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,19	0,9900	9,79	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	19,78	3,3600	33,23	
SUB-TOTAL ->					4,35	43,03	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	56,97	09/05/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariaalda455@hotmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDAEstrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311004/2022
FLS. 3685
RUB.

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 041

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					5,76	56,97	
TOTAL ->					10,11	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,64		
SERVICO ->	990676 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1403		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880	14,19	1,2500	10,45	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	19,78	4,9500	41,39	
SUB-TOTAL ->					6,20	51,84	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	48,16	09/05/20
SUB-TOTAL ->					5,76	48,16	
TOTAL ->					11,96	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,95		
SERVICO ->	180286 Pintura de acabamento com lixamento e aplicacao de 02 demaos de esmalte sintetico brilhante sobre madeira (suvinil ou similar)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1404		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	17,48	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	7,9100	48,68	
SUB-TOTAL ->					10,75	66,15	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0400	20,00	0,8000	4,92	15/12/20
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,4000	0,45	0,1800	1,11	28/03/20
MA 5754	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	L	0,1600	18,80	3,0100	18,52	16/05/20
MA 9167	Fundo sintetico nivelador branco fosco para madeira	GL	0,0560	27,00	1,5100	9,29	04/06/20
SUB-TOTAL ->					5,50	33,85	
TOTAL ->					16,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,31		
SERVICO ->	023060 Pintura de acabamento com aplicacao de 02 demaos de esmalte sobre superficies metalicas	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1405		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	19,19	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,78	7,9100	53,45	
SUB-TOTAL ->					10,75	72,64	
MA 911	Tinta Esmalte sintetico	L	0,1800	20,00	3,6000	24,32	12/08/20
MA 4548	Lixa em folha para ferro 150	UN	0,3000	1,50	0,4500	3,04	12/11/20
SUB-TOTAL ->					4,05	27,36	
TOTAL ->					14,80	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,50		

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fones: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3683
RUB.

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 042

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	883339 Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro, logomarca gravada, baixo relevo policia militar/policia civil de sergipe	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 1501		
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	2,23	
	SUB-TOTAL ->				19,41	2,23	
MA 12010	Placa de aço escovado de 0,28mm de esp. com 0,75m diametro	UN	1,0000	850,00	850,0000	97,77	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				850,00	97,77	
	TOTAL ->				869,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			1.086,76		
SERVICO ->	998575 Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500	14,19	46,1200	100,00	
	SUB-TOTAL ->				46,12	100,00	
	TOTAL ->				46,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			57,65		
SERVICO ->	096523 Escavacao manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavacao para colocacao de formas). af_06/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	68,68	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	31,32	
	SUB-TOTAL ->				61,98	100,00	
	TOTAL ->				61,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			77,48		
SERVICO ->	096617 Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3cm. af_08/2017	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160103		
CO 94968	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0360	260,95	9,3900	63,92	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,19	1,4200	9,67	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,41	3,8800	26,41	
	SUB-TOTAL ->				14,69	100,00	
	TOTAL ->				14,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			18,36		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3689
RUB. 8

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	102487 Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mao em volume real inclusive lancamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160104		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	14,19	127,7100	35,16	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,41	38,8200	10,69	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,2200	2,28	0,5000	0,14	
CO 993417	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHI	0,6400	1,35	0,8600	0,24	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	0,7000	259,82	181,8700	50,07	
	SUB-TOTAL ->				349,76	96,28	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,3000	45,00	13,5000	3,72	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	3,72	
	TOTAL ->				363,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			454,08		
SERVICO ->	993179 Lancamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160105		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3000	14,19	103,5900	50,84	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	19,41	48,5300	23,82	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	18,93	47,3300	23,23	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,0420	2,28	2,3800	1,17	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,4170	1,35	1,9100	0,94	
	SUB-TOTAL ->				203,74	100,00	
	TOTAL ->				203,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			254,68		

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3685
RUB. 1

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 044

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	120020 Impermeabilizacao de alicerce e viga baldrame com 1 demao de tinta asfaltica tipo neutrol da vedacit ou similar inclusive argamassa impermeabilizacao esp= 2cm	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160106		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	14,19	15,6100	24,42	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	23,10	34,6500	54,20	
	SUB-TOTAL ->				50,26	78,62	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0010	44,50	0,0400	0,06	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,5000	0,65	1,6300	2,55	19/12/20
MA 4535	Tinta betuminosa neutrol 45 (vedacit) - p/ concreto e alvenaria ou similar	L	2,0000	6,00	12,0000	18,77	07/07/20
	SUB-TOTAL ->				13,67	21,38	
	TOTAL ->				63,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			79,91		
SERVICO ->	092802 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm. AF_06/2022	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 160107		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,18	1,0600	13,55	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	16,86	0,3400	4,35	
	SUB-TOTAL ->				1,40	17,90	
MA 5889	Aco CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	82,10	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	82,10	
	TOTAL ->				7,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			9,78		
SERVICO ->	092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	BDI:	25,0000	UNIDADE: KG	ITEM: 160201		
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,36	8,3600	82,77	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,18	1,0600	10,50	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,86	0,1700	1,68	
	SUB-TOTAL ->				9,59	94,95	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,27	25/03/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2341001/2022
FLS. 3686
RUB. 4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 045

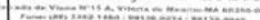
DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,78	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,51	5,05	
TOTAL ->					10,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,63		
SERVICO ->	092423 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações.	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160202		
CO 990645	Fabricação de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,2000	74,20	14,8400	33,98	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	18,93	15,1400	34,67	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	15,83	7,9200	18,14	
SUB-TOTAL ->					37,90	86,79	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0100	5,00	0,0500	0,11	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,39	03/02/20
MA 6654	Aprumador metálico para pilar, com altura e ângulo reguláveis, extensão de 1,50 a 2,80m (localização)	MES	0,4000	2,50	1,0000	2,29	03/02/20
MA 6655	Viga sanduíche metálica vazada para travamento de pilares, dimensões: altura de 8cm, largura de 6cm e extensão de 2m (localização)	H	0,3000	3,50	1,0500	2,40	03/02/20
MA 6656	Localização de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,7000	5,00	3,5000	8,01	07/03/20
SUB-TOTAL ->					5,77	13,21	
TOTAL ->					43,67	100,00	
TOTAL COM BDI->					54,59		
SERVICO ->	092718 Concretagem de pilares FCK= 25mpa, com uso de baldes em edificação com secagem média de pilares menor ou igual a 0,25m2 - lançamento, adensamento e acabamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 160203		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,19	56,7600	10,86	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA.

RUB.

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,41	38,8200	7,43	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,93	37,8600	7,24	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6720	2,28	1,5300	0,29	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	1,1740	1,35	1,5800	0,30	
SUB-TOTAL ->					136,55	26,13	
MA 7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	350,00	386,0500	73,87	19/07/20
SUB-TOTAL ->					386,05	73,87	
TOTAL ->					522,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					653,25		

SERVICO ->	103356 Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160301		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	14,19	5,1100	13,81	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	19,41	12,2300	33,05	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0077	397,84	3,0600	8,27	
SUB-TOTAL ->					20,40	55,12	
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,4200	3,00	1,2600	3,40	25/03/20
MA 9252	Pino de aco com furo haste 27mm (acao direta)	CENT	0,0050	30,00	0,1500	0,41	25/04/20
MA 11744	Bloco ceramico de vedacao com furos 9x19x29cm	UN	19,0000	0,80	15,2000	41,07	11/07/20
SUB-TOTAL ->					16,61	44,88	
TOTAL ->					37,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					46,26		

SERVICO ->	087893 Chapisco aplicado em alvenarias (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo manual. af_06/2014	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160401		
Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000							
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049							
Email: jrengenharia1tda455@hotmail.com							

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3688
RUB.	

PÁGINA 047

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	14,19	0,1400	3,32	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	19,41	0,9700	22,99	
CO 996668	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	M3	0,0070	444,55	3,1100	73,70	
SUB-TOTAL ->					4,22	100,00	
TOTAL ->					4,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					5,28		
					25,00%		
SERVICO ->	999138 Reboco ou emboço externo de parede com argamassa traco t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 160402	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	9,86	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	19,41	11,6500	40,44	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0360	397,84	14,3200	49,70	
SUB-TOTAL ->					28,81	100,00	
TOTAL ->					28,81	100,00	
TOTAL COM BDI->					36,01		
					25,00%		
SERVICO ->	998600 Limpeza final da obra			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 1701	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,19	1,4200	72,08	
SUB-TOTAL ->					1,42	72,08	
MA 2387	Sabao em po	KG	0,0050	9,00	0,0500	2,54	14/12/20
MA 9538	Vassoura piaçava	UN	0,0500	10,00	0,5000	25,38	14/12/20
SUB-TOTAL ->					0,55	27,92	
TOTAL ->					1,97	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,46		
					25,00%		
SERVICO ->	080706 Aterramento c/ tres hastes de cobre coperweld 1/2"x 2.00m, inclusive , conector, cabo de cobre nú e tratamento com aterragel, completa			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	24,72	74,1600	25,91	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,03	38,0600	13,30	
SUB-TOTAL ->					112,22	39,21	
MA 2480	Cabo de cobre nu 16mm2	M	10,0000	9,00	90,0000	31,44	24/01/20
MA 3233	Haste de aterramento copperwed 1/2"x 2,00m	UN	3,0000	25,00	75,0000	26,20	25/10/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
PROC. <u>2311001/2022</u>
FLS. <u>3689</u>
RUB. <u>1</u>

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 048

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 3234	Conector p/ haste de 1/2"	UN	3,0000	3,00	9,0000	3,14	25/10/20
SUB-TOTAL ->					174,00	60,79	
TOTAL ->					286,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					286,22		
SERVICO ->	080876 Ponto elétrico p/ar condicionado	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,72	49,4400	30,99	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,03	19,0300	11,93	
SUB-TOTAL ->					68,47	42,91	
MA 480	Eletroduto de ferro galvanizado 25mm	M	6,0000	4,15	24,9000	15,61	03/10/20
MA 489	Fio de cobre isolado em pvc 1,5mm2 750V/70°C	M	20,0000	0,75	15,0000	9,40	01/09/20
MA 490	Fio de cobre Pirastic ecoflam 450/750V BWF antiflam 2,5mm2	M	8,0000	2,00	16,0000	10,03	14/10/20
MA 1246	Fita isolante	M	0,1500	1,26	0,1900	0,12	28/03/20
MA 6371	Tomada industrial de embutir 3P+T 440V, com trava, sem placa	UN	1,0000	35,00	35,0000	21,94	22/07/20
SUB-TOTAL ->					91,09	57,09	
TOTAL ->					159,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					159,56		
SERVICO ->	086882 Sifao do tipo garrafa/copo em 1.1/4"x1.1/2" - fornecimento e instalacao. af_12/2013	PVC	BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	18,75	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	27,79	
SUB-TOTAL ->					7,05	46,53	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0500	2,00	0,1000	0,66	21/06/20
MA 8071	Sifao plastico tipo copo para tanque 1.1/4"x1.1/2"	UN	1,0000	8,00	8,0000	52,81	16/04/20
SUB-TOTAL ->					8,10	53,47	
TOTAL ->					15,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,15		
SERVICO ->	086900 Cuba de embutir de aco inoxidavel media - fornecimento e instalacao	BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição			
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	14,19	19,8700	9,92	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4000	19,41	27,1700	13,56	
SUB-TOTAL ->					47,04	23,48	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrconstrucoesltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	0311001-12022
FLS.	3690
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 049

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	0,2974	11,00	3,2700	1,63	14/02/20
MA 8500	Cuba aco inox (AISI 304) de embutir com valvula 3 1/2", de 46x30x15cm	UN	1,0000	150,00	150,0000	74,88	19/12/20
SUB-TOTAL ->					153,27	76,52	
TOTAL ->					200,31	100,00	
TOTAL COM BDI->					200,31		
SERVICO ->	087367 Argamassa traco 1:1:6 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	14,19	60,3100	14,78	
SUB-TOTAL ->					60,31	14,78	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	44,50	57,4100	14,07	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	247,7500	0,65	161,0400	39,47	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	129,2600	1,00	129,2600	31,68	05/07/20
SUB-TOTAL ->					347,71	85,22	
TOTAL ->					408,02	100,00	
TOTAL COM BDI->					408,02		
SERVICO ->	088386 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88390	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88391	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,57	1,5700	48,76	
SUB-TOTAL ->					3,22	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrconstrucoesltda455@hotmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 050

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					3,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					3,22		
SERVICO ->	088387 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,55		
SERVICO ->	088389 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,55		
SERVICO ->	088390 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL ->					0,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,55		
SERVICO ->	088391 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potencia 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 051

DATA 19/12/2022

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3699
RUB. 4

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 33	Energia elétrica	KW/H	3,1300	0,50	1,5700	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					1,57	100,00	
TOTAL ->					1,57	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,57		
SERVICO ->	088398 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
SUB-TOTAL ->					1,10	100,00	
TOTAL ->					1,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,10		
SERVICO ->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor eletrico trifasico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88828	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ nº 19.117.372/0001-20

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 23.11001/2022
FLS. 3693
RUB. 4

PÁGINA 052

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89235	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operação AF_11/2014	H	1,0000	0,45	0,4500	20,00	
SUB-TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,25		
SERVICO ->	089225 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO 89230	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operação. AF_11/2014	H	1,0000	1,25	1,2500	30,12	
CO 89231	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutenção. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	14,46	
SUB-TOTAL ->					4,15	100,00	
TOTAL ->					4,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					4,15		
SERVICO ->	089228 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluído carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	231001/2022
FLS.	3694
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 053

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,15		
SERVICO ->	089229 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potencia 4CV, excluso carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,15		
SERVICO ->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	2,5000	0,50	1,2500	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					1,25	100,00	
TOTAL ->					1,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,25		
SERVICO ->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3695
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 054

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
	SUB-TOTAL ->				2,30	100,00	
	TOTAL ->				2,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			2,30		
SERVICO ->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,60		
SERVICO ->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,60		
SERVICO ->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operação AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	0,9000	0,50	0,4500	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,45	100,00	
	TOTAL ->				0,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,45		
SERVICO ->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3696
RUB. 4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 055

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, H capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014		1,0000	0,60	0,6000	50,00	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, H capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014		1,0000	0,60	0,6000	50,00	
SUB-TOTAL >					1,20	100,00	
TOTAL >					1,20	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,20		
SERVICO >	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70		
SERVICO >	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70		
SERVICO >	091531 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7.000,00	0,7000	100,00	24/01/20
SUB-TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL >					0,70	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,70		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	231100412022
FLS.	3697
RUB.	4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 056

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	091532 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 2399	Gasolina comum	L	0,5900	6,00	3,5400	100,00	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			3,54		
SERVICO ->	091533 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,33	
CO 91530	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,33	
CO 91531	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,33	
CO 91532	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	H	1,0000	3,54	3,5400	11,80	
992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,35	24,3500	81,19	
	SUB-TOTAL ->				29,99	100,00	
	TOTAL ->				29,99	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			29,99		
SERVICO ->	091534 Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,72	
CO 91530	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,72	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3698
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 057

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,35	24,3500	94,56	
	SUB-TOTAL ->				25,75	100,00	
	TOTAL ->				25,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,75		
SERVICO ->	091688 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO ->	091689 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO ->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,07		
SERVICO ->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	3,1700	0,50	1,5900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,59		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-4460 / 99138-0274 / 98439-4049
Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3699
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 058

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,29	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,35	24,3500	99,43	
	SUB-TOTAL ->				24,49	100,00	
	TOTAL ->				24,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			24,49		
SERVICO ->	091662 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	1,59	1,5900	6,08	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,35	24,3500	93,12	
	SUB-TOTAL ->				26,15	100,00	
	TOTAL ->				26,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			26,15		
SERVICO ->	092273 Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	24,49	0,3400	1,50	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-4460 / 99138-0274 / 98439-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001/2022	2
FLS. 3400	
RUB. 1	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 059

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0070	26,15	0,1800	0,79	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	18,93	2,0100	8,86	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	15,83	0,3300	1,45	
SUB-TOTAL ->					2,86	12,60	
MA 271	Pontalete de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	1,3100	15,00	19,6500	86,60	16/12/20
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,0230	7,70	0,1800	0,79	21/03/20
SUB-TOTAL ->					19,83	87,40	
TOTAL ->					22,69	100,00	
TOTAL COM BDI->					22,69		

SERVICO ->	092741 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lancamento, adensamento e acabamento			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	14,19	39,7300	7,62	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	3,72	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	18,93	18,9300	3,63	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6150	2,28	1,4000	0,27	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5750	1,35	0,7800	0,15	
SUB-TOTAL ->					80,25	15,39	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	84,61	16/12/20
SUB-TOTAL ->					441,20	84,61	
TOTAL ->					521,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					521,45		

SERVICO ->	092783 Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3105
RUB.	

PÁGINA 060

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92799	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	1,0000	7,42	7,4200	59,46	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,18	3,1800	25,48	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	16,86	1,3500	10,82	
SUB-TOTAL ->					11,95	95,75	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,64	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,3300	0,15	0,2000	1,60	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,53	4,25	
TOTAL ->					12,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,48		
SERVICO ->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,18	0,2100	2,83	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,86	0,2500	3,37	
SUB-TOTAL ->					0,46	6,20	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhao	KG	1,0700	6,50	6,9600	93,80	20/05/20
SUB-TOTAL ->					6,96	93,80	
TOTAL ->					7,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					7,42		
SERVICO ->	093277 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
E 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,30		
SERVICO ->	093278 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
SUB-TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL ->					0,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,30		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROCA	2311001/2022
FLS.	3409
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 061

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	093279 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Manutencao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3,000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO ->	093281 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93278	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93279	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Manutencao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 96557	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,14	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,80	32,8000	96,22	
	SUB-TOTAL ->				34,09	100,00	
	TOTAL ->				34,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			34,09		
SERVICO ->	093282 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 93278	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,80	32,8000	98,20	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3403
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 062

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					33,40	100,00	
TOTAL ->					33,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,40		
SERVICO ->	093283 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
SUB-TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,50		
SERVICO ->	093284 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
SUB-TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,50		
SERVICO ->	093285 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0002	215.000,00	43,0000	100,00	11/07/20
SUB-TOTAL ->					43,00	100,00	
TOTAL ->					43,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					43,00		
SERVICO ->	093286 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	111.0000	0,50	55,5000	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					55,50	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3704
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 063

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					55,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					55,50		
SERVICO ->	093287 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,34	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,34	
CO 93285	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	H	1,0000	43,00	43,0000	22,68	
CO 93286	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	H	1,0000	55,50	55,5000	29,28	
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	11,34	
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,56	26,5600	14,01	
SUB-TOTAL ->					189,56	100,00	
TOTAL ->					189,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					189,56		
SERVICO ->	093288 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,61	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,61	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3405
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 064

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	21,50	21,5000	23,61	
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,56	26,5600	29,17	
SUB-TOTAL ->					91,06	100,00	
TOTAL ->					91,06	100,00	
TOTAL COM BDI->					91,06		
SERVICO ->	093296 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	215.000,00	21,5000	100,00	11/07/20
SUB-TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL ->					21,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,50		
SERVICO ->	094097 Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nivel baixo de interferencia. af_06/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,0030	29,99	0,0900	4,74	
CO 91534	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHI Diurno. AF_08/2015	CHI	0,0030	25,75	0,0800	4,21	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,19	0,5700	30,00	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,41	1,1600	61,05	
SUB-TOTAL ->					1,90	100,00	
TOTAL ->					1,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,90		
SERVICO ->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	2,25	1,8700	0,56	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 23400/L1202-2
FLS. 3906
RUB. 4

PÀGINA 065

DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,28	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	14,19	28,3800	8,52	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	22,56	36,1000	10,83	
	SUB-TOTAL ->				67,29	20,19	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	44,50	34,9300	10,48	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	35,90	21,0700	6,32	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	63,00	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				265,94	79,81	
	TOTAL ->				333,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		333,23		
SERVICO ->	094968 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6900	4,15	2,8600	1,10	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6500	2,30	1,5000	0,57	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100	14,19	29,9400	11,47	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300	22,56	30,0000	11,50	
	SUB-TOTAL ->				64,30	24,64	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8320	44,50	37,0200	14,19	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5820	35,90	20,8900	8,01	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	213,4500	0,65	138,7400	53,17	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				196,65	75,36	
	TOTAL ->				260,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		260,95		
SERVICO ->	094971 Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariaalda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3404
RUB.	7

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 066

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,4000	4,15	1,6600	0,47	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,4000	2,30	0,9200	0,26	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	14,19	11,3500	3,24	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	22,56	18,0500	5,15	
SUB-TOTAL ->					31,98	9,12	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	44,50	35,6000	10,16	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	1,0000	35,90	35,9000	10,24	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	380,0000	0,65	247,0000	70,47	19/12/20
SUB-TOTAL ->					318,50	90,88	
TOTAL ->					350,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					350,48		
SERVICO ->	094972 Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016			BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,71	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,37	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	14,19	42,5700	11,06	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,56	28,8800	7,50	
SUB-TOTAL ->					75,62	19,65	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7400	44,50	32,9300	8,56	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	5,60	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	392,0000	0,65	254,8000	66,20	19/12/20
SUB-TOTAL ->					309,27	80,35	
TOTAL ->					384,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					384,89		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001	1202 2
FLS. 3408	
RUB. A	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 067

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO >	095541 Fixacao utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mao de obra	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	21,04	3,4100	90,93	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	14,86	0,3400	9,07	
	SUB-TOTAL >				3,75	100,00	
	TOTAL >				3,75	100,00	
	TOTAL COM BDI >	%			3,75		
SERVICO >	096557 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	0,7800	0,50	0,3900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL >				0,39	100,00	
	TOTAL >				0,39	100,00	
	TOTAL COM BDI >	%			0,39		
SERVICO >	096558 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93278	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 93279	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Manutencao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,88	
CO 96557	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,14	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,80	32,8000	96,22	
	SUB-TOTAL >				34,09	100,00	
	TOTAL >				34,09	100,00	
	TOTAL COM BDI >	%			34,09		
SERVICO >	096559 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3409
RUB.	4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 068

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	0,90	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	32,80	32,8000	98,20	
SUB-TOTAL ->					33,40	100,00	
TOTAL ->					33,40	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,40		
SERVICO ->	097734 Peça retangular pre-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m3. af_01/2018	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,7043	24,49	17,2500	1,17	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,4877	26,15	12,7500	0,87	
CO 92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	27,9000	12,48	348,1900	23,62	
CO 94971	Concreto fck= 25MPa, traco 1:2,3:2,7 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	1,2000	350,48	420,5800	28,53	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	14,19	198,6600	13,48	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000	19,41	271,7400	18,44	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	18,93	75,7200	5,14	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	15,83	19,0000	1,29	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	6,6400	2,28	15,1400	1,03	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	18,2500	1,35	24,6400	1,67	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3411
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 069

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1.403,67	95,23	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,4400	10,13	4,4600	0,30	09/05/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0833	5,00	0,4200	0,03	16/12/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,9400	25,00	48,5000	3,29	29/11/20
MA 9445	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x7,5 (1x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	5,6300	3,00	16,8900	1,15	14/01/20
SUB-TOTAL ->					70,27	4,77	
TOTAL ->					1.473,94	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.473,94		

SERVICO ->	098463 Suporte isolador para cordoalha de cobre - fornecimento e instalação. af_12/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,72	7,4200	43,06	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,03	5,7100	33,14	
SUB-TOTAL ->					13,13	76,20	
MA 6714	Suporte isolador simples diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	UN	1,0000	4,00	4,0000	23,22	14/05/20
MA 8196	Parafuso de aço zincado com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diam= 4,8mm, comprimento 45mm	UN	2,0000	0,05	0,1000	0,58	23/04/20
SUB-TOTAL ->					4,10	23,80	
TOTAL ->					17,23	100,00	
TOTAL COM BDI->					17,23		

SERVICO ->	099062 Marcacao de pontos em gabarito ou cavalete	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	18,93	1,1400	69,51	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,83	0,4700	28,66	
SUB-TOTAL ->					1,61	98,17	
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,0034	7,70	0,0300	1,83	21/03/20
SUB-TOTAL ->					0,03	1,83	
TOTAL ->					1,64	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,64		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 070

DATA 19/12/2022

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	880073 Rodopia em granito cinza andorinha H= 7cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I com acabamento aboleado	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,19	1,4200	5,59	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,41	3,8800	15,28	
	SUB-TOTAL ->				5,30	20,87	
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,1500	0,60	0,0900	0,35	03/12/20
MA 7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da regioa, E= 2,5cm	M2	0,0500	400,00	20,0000	78,77	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				20,09	79,13	
	TOTAL ->				25,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		25,39		
SERVICO ->	990585 Sifao de PVC plastico 1"x1 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,04	2,1000	21,72	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	14,86	1,4900	15,41	
	SUB-TOTAL ->				3,59	37,13	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,3000	0,25	0,0800	0,83	04/05/20
MA 5620	Sifao plastico 1"x1 1/2"	UN	1,0000	6,00	6,0000	62,05	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				6,08	62,87	
	TOTAL ->				9,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		9,67		
SERVICO ->	990627 Engate flexivel plastico com canopla 1/2-30	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	21,04	1,4700	22,44	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	14,86	1,0400	15,88	
	SUB-TOTAL ->				2,51	38,32	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0175	2,00	0,0400	0,61	21/06/20
MA 8160	Engate/rabicho em plastico branco 1/2"x30cm	UN	1,0000	4,00	4,0000	61,07	16/08/20
	SUB-TOTAL ->				4,04	61,68	
	TOTAL ->				6,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		6,55		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 395
RUB. /

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 071

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	990645 Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,19	2,8400	3,83	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,93	11,3600	15,31	
	SUB-TOTAL ->				14,20	19,14	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0060	5,00	0,0300	0,04	16/12/20
MA 1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	1,0000	2,79	2,7900	3,76	27/10/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,5000	4,00	10,0000	13,48	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,5000	11,00	16,5000	22,24	02/06/20
MA 5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,2800	6,90	1,9300	2,60	09/03/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1500	25,00	28,7500	38,75	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				60,00	80,86	
	TOTAL ->				74,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			74,20		
SERVICO ->	990757 Interruptor simples (2 modulos), 10A/250V, sem suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,72	4,9400	21,63	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,03	1,9000	8,32	
	SUB-TOTAL ->				6,84	29,95	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	2,0000	8,00	16,0000	70,05	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				16,00	70,05	
	TOTAL ->				22,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,84		
SERVICO ->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,72	0,4900	7,55	
	SUB-TOTAL ->				0,49	7,55	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,00	1,0000	15,41	01/11/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

DOCUMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001	12022
FLS. 3753	
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 072

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	1,0000	5,00	5,0000	77,04	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	92,45	
	TOTAL ->				6,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		6,49		
SERVICO ->	990794 Tomada media de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,72	3,4600	22,88	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	19,03	2,6600	17,59	
	SUB-TOTAL ->				6,12	40,48	
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	59,52	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				9,00	59,52	
	TOTAL ->				15,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		15,12		
SERVICO ->	991003 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,18	0,4200	5,02	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,86	0,1700	2,03	
	SUB-TOTAL ->				0,59	7,06	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	7,00	7,7700	92,94	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,77	92,94	
	TOTAL ->				8,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		8,36		
SERVICO ->	991006 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,18	0,6400	8,05	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,86	0,1700	2,14	
	SUB-TOTAL ->				0,81	10,19	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,1900	6,00	7,1400	89,81	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,14	89,81	
	TOTAL ->				7,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		7,95		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3434
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 073

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	991278 Solda topo descendente chanfrada espessura=1/4" chapa/perfil/tubo aco com conversor diesel	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992790	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	25,98	20,7800	48,24	
	SUB-TOTAL ->				20,78	48,24	
EQ 509	Grupos de soldagem com gerador a diesel 60CV para solda eletrica sobre 04 rodas com motor 4 cilindros 600A - CHP diurno	H	0,4000	33,00	13,2000	30,64	06/10/20
	SUB-TOTAL ->				13,20	30,64	
MA 2610	Eletrodo revestido AWS=E6013, diametro igual a 2,50mm	KG	0,7000	13,00	9,1000	21,12	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				9,10	21,12	
	TOTAL ->				43,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			43,08		
SERVICO ->	991341 Servico de fornecimento e instalacao de valvula em plastico 1" para pia, tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao incluindo mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,04	4,2100	42,06	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	14,86	2,9700	29,67	
	SUB-TOTAL ->				7,18	71,73	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0400	2,00	0,0800	0,80	21/06/20
MA 6090	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	UN	1,0000	2,75	2,7500	27,47	04/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,83	28,27	
	TOTAL ->				10,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			10,01		
SERVICO ->	991694 Servico fornecimento e instalacao de Tomada media de embutir (2 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,72	7,4200	23,84	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,03	5,7100	18,34	
	SUB-TOTAL ->				13,13	42,18	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004 1202 2
FLS.	3915
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 074

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	2,0000	9,00	18,0000	57,82	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				18,00	57,82	
	TOTAL ->				31,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			31,13		
SERVICO ->	991709 Servico de fornecimento e instalacao de interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mao de obra para servico	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,72	4,9400	19,18	
992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,03	3,8100	14,80	
	SUB-TOTAL ->				8,75	33,98	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	8,00	8,0000	31,07	19/12/20
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	9,00	9,0000	34,95	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				17,00	66,02	
	TOTAL ->				25,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			25,75		
SERVICO ->	991968 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,7500	74,20	55,6500	73,29	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	18,93	11,3600	14,96	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	15,83	4,7500	6,26	
	SUB-TOTAL ->				71,76	94,51	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,07	16/12/20
MA 6652	Prego de aco polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,22	03/02/20
MA 6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	0,3000	2,50	0,7500	0,99	03/02/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/1202 2
FLS.	3416
RUB.	

PÁGINA 075

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,2000	3,50	0,7000	0,92	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,5000	5,00	2,5000	3,29	07/03/20
SUB-TOTAL >					4,17	5,49	
TOTAL >					75,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					75,93		
SERVICO >	992079 Argamassa traco 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia media), preparo mecanico com betoneira 400L. af_08/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8900	2,25	2,0000	0,51	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	2,9400	1,20	3,5300	0,91	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8300	22,56	86,4000	22,19	
SUB-TOTAL >					91,93	23,61	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	44,50	53,4000	13,71	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	307,5400	0,65	199,9000	51,34	19/12/20
M 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	80,2300	0,55	44,1300	11,33	13/10/20
SUB-TOTAL >					297,43	76,39	
TOTAL >					389,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					389,36		
SERVICO >	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,99	
SUB-TOTAL >					0,14	0,99	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	2,47	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,41	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	5,29	29/11/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 2341004/2022
FLS. 3717
RUB. 4

PÁGINA 076

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,55	0,5500	3,88	02/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,87	13,18	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	5,91	5,9100	41,65	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,27	44,19	
	SUB-TOTAL ->				12,18	85,84	
	TOTAL ->				14,19	100,01	
	TOTAL COM BDI->	%			14,19		
SERVICO ->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
113	Servente de obras	H	0,0115	5,91	0,0700	50,00	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,14		
SERVICO ->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,49	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,49	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,80	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,03	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,12	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,58	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,87	9,63	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,37	8,3700	43,12	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,75	
	SUB-TOTAL ->				17,25	88,87	
	TOTAL ->				19,41	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			19,41		
SERVICO ->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,37	0,1400	48,28	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001 1202 2
FLS. 3418 4
RUB.

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 077

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO -> 992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,06	
SUB-TOTAL ->					0,21	1,06	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,77	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,01	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,06	03/06/20
CS 4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,79	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,32	11,73	
MO 51	Pintor	H	1,0000	8,37	8,3700	42,32	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					8,88	44,89	
SUB-TOTAL ->					17,25	87,21	
TOTAL ->					19,78	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,78		
SERVICO -> 992459 Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares) BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
MO 51	Pintor	H	0,0115	8,37	0,1000	47,62	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					0,11	52,38	
SUB-TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,21		
SERVICO -> 992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00 UNIDADE: H ITEM: Sub-Composição							
CO 992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,38	
SUB-TOTAL ->					0,29	1,38	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,66	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,95	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,56	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,14	20/06/20
SUB-TOTAL ->					1,77	8,41	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3459
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 078

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	9,21	9,2100	43,77	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	46,44	
	SUB-TOTAL ->				18,98	90,21	
	TOTAL ->				21,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,04		
SERVICO ->	992461 Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	9,21	0,1400	48,28	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
SERVICO ->	992462 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,59	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,59	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,68	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,96	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,13	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,20	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,47	7,07	
MO 4427	Telhadista	H	1,0000	9,21	9,2100	44,32	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	47,02	
	SUB-TOTAL ->				18,98	91,34	
	TOTAL ->				20,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,78		
SERVICO ->	992463 Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,33		
SERVICO ->	992464 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992465	Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,31	0,3100	1,55	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenhariatda455@hotmail.com**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004/2022
FLS.	3490
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 079

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,31	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,75	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,00	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,99	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,50	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,87	9,34	
MO 4428	Vidraceiro	H	1,0000	8,66	8,6600	43,24	09/02/20
LEIS SOCIAIS ->					9,19	45,88	
SUB-TOTAL ->					17,85	89,12	
TOTAL ->					20,03	100,01	
TOTAL COM BDI->					20,03		

SERVICO ->	992465 Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4428	Vidraceiro	H	0,0172	8,66	0,1500	48,39	09/02/20
LEIS SOCIAIS ->					0,16	51,61	
SUB-TOTAL ->					0,31	100,00	
TOTAL ->					0,31	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,31		

SERVICO ->	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,55	
SUB-TOTAL ->					0,35	1,55	
3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,55	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,89	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,32	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,33	5,90	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	10,13	10,1300	44,90	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,75	47,65	
SUB-TOTAL ->					20,88	92,55	
TOTAL ->					22,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					22,56		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 231100L12022
FLS. 3491
RUB. 4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 080

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO -> 992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)							
BDI:			0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO -> 992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
BDI:			0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,32	
	SUB-TOTAL ->				0,08	0,32	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,42	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,81	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	4,05	02/06/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	2,63	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,22	8,98	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	10,88	10,8800	44,01	04/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,54	46,68	
	SUB-TOTAL ->				22,42	90,70	
	TOTAL ->				24,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			24,72		
SERVICO -> 992471 Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)							
BDI:			0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 81	Eletricista	H	0,0033	10,88	0,0400	50,00	04/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,08		
SERVICO -> 992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
BDI:			0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,56	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,56	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,65	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,94	29/11/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3433
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 081

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,78	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,36	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,87	8,83	
MO 116	Armador	H	1,0000	9,21	9,2100	43,48	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					9,77	46,13	
SUB-TOTAL ->					18,98	89,61	
TOTAL ->					21,18	100,00	
TOTAL COM BDI->					21,18		
SERVICO ->	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 116	Armador	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,17	51,52	
SUB-TOTAL ->					0,33	100,00	
TOTAL ->					0,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,33		
SERVICO ->	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,11	
SUB-TOTAL ->					0,21	1,11	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,85	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,06	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,43	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,32	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,47	7,77	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	8,37	8,3700	44,22	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					8,88	46,91	
SUB-TOTAL ->					17,25	91,13	
TOTAL ->					18,93	100,01	
TOTAL COM BDI->					18,93		
SERVICO ->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,37	0,1000	47,62	03/08/20
LEIS SOCIAIS ->					0,11	52,38	
SUB-TOTAL ->					0,21	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	234001 / 2022
FLS.	3453
RUB.	4

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 082

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,21		
SERVICO ->	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,55	
SUB-TOTAL ->					0,23	1,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	2,36	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,35	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,07	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	5,05	20/06/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	3,03	20/06/20
SUB-TOTAL ->					1,77	11,91	
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	6,24	6,2400	41,99	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					6,62	44,55	
SUB-TOTAL ->					12,86	86,54	
TOTAL ->					14,86	100,00	
TOTAL COM BDI->					14,86		
SERVICO ->	992481 Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0172	6,24	0,1100	47,83	03/06/20
LEIS SOCIAIS ->					0,12	52,17	
SUB-TOTAL ->					0,23	100,00	
TOTAL ->					0,23	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,23		
SERVICO ->	992482 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992483	Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,27	0,2700	1,17	
SUB-TOTAL ->					0,27	1,17	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Rua do Povo nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 231100L 1202 2
FLS. 3494
RUB. 4

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 083

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,48	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,17	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,87	8,12	
MO 57	Serralheiro	H	1,0000	10,13	10,1300	44,01	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->					10,75	46,70	
SUB-TOTAL ->					20,88	90,70	
TOTAL ->					23,02	99,99	
TOTAL COM BDI ->					23,02		

SERVICO ->	992483 Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 57	Serralheiro	H	0,0125	10,13	0,1300	48,15	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->					0,14	51,85	
SUB-TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL ->					0,27	100,00	
TOTAL COM BDI ->					0,27		

SERVICO ->	992488 AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,48	
SUB-TOTAL ->					0,25	1,48	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	2,08	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,19	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,74	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,97	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,87	11,09	
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000	7,15	7,1500	42,41	17/12/20
LEIS SOCIAIS ->					7,59	45,02	
SUB-TOTAL ->					14,74	87,43	
TOTAL ->					16,86	100,00	
TOTAL COM BDI ->					16,86		

SERVICO ->	992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 82	Ajudante de armador	H	0,0170	7,15	0,1200	48,00	17/12/20
LEIS SOCIAIS ->					0,13	52,00	
SUB-TOTAL ->					0,25	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua do Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	23110042022
FLS.	3455
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 084

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					0,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,25		
SERVICO ->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	1,01	
SUB-TOTAL ->					0,16	1,01	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	2,21	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,26	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	4,11	07/06/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,58	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,47	9,29	
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,89	6,8900	43,52	29/07/20
LEIS SOCIAIS ->					7,31	46,18	
SUB-TOTAL ->					14,20	89,70	
TOTAL ->					15,83	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,83		
SERVICO ->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,89	0,0800	50,00	29/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,16		
SERVICO ->	992494 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992495	Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,49	
SUB-TOTAL ->					0,29	1,49	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,80	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,03	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,12	11/07/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Rua da Vitória nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

E-mail: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3436
RUB.

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 085

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,58	03/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,87	9,63	
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	1,0000	8,37	8,3700	43,12	20/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,88	45,75	
	SUB-TOTAL ->				17,25	88,87	
	TOTAL ->				19,41	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			19,41		
SERVICO ->	992495 Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
M 4433	Marmorista/graniteiro	H	0,0171	8,37	0,1400	48,28	20/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
SERVICO ->	992496 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,52	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,26	20/06/20
C 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	1,96	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				1,77	7,70	
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	10,13	10,1300	44,04	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	46,74	
	SUB-TOTAL ->				20,88	90,78	
	TOTAL ->				23,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,00		
SERVICO ->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3474
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 086

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,06	0,0600	0,25	
	SUB-TOTAL ->				0,06	0,25	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,44	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,08	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,33	5,46	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	11,14	11,1400	45,75	18/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	48,54	
	SUB-TOTAL ->				22,96	94,29	
	TOTAL ->				24,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			24,35		
SERVICO ->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	11,14	0,0300	50,00	18/04/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,03	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,06		
SERVICO ->	992505 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	0,0021	48,00	0,1000	47,62	19/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	52,38	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO ->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,53	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,10	0,53	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,84	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,05	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,00	1,0000	5,25	02/06/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,65	0,6500	3,42	03/06/20
SUB-TOTAL ->					2,22	11,67	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	8,11	8,1100	42,62	04/07/20
LEIS SOCIAIS ->					8,60	45,19	
SUB-TOTAL ->					16,71	87,81	
TOTAL ->					19,03	100,01	
TOTAL COM BDI->					19,03		

SERVICO ->	992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0065	8,11	0,0500	50,00	04/07/20
LEIS SOCIAIS ->					0,05	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL ->					0,10	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,10		

SERVICO ->	992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992519	Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	
SUB-TOTAL ->					0,35	1,52	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,52	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,87	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	3,46	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,16	03/06/20
SUB-TOTAL ->					1,87	8,10	
MO 4413	Impermeabilizador	H	1,0000	10,13	10,1300	43,85	22/07/20
LEIS SOCIAIS ->					10,75	46,54	
SUB-TOTAL ->					20,88	90,39	
TOTAL ->					23,10	100,01	
TOTAL COM BDI->					23,10		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 088

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992519 Curso de capacitacao para impermeabilizador complementares) (Encargos	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4413	Impermeabilizador	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	992611 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	21,04	1,3000	72,63	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	14,86	0,1600	8,94	
	SUB-TOTAL ->				1,46	81,56	
MA 7040	Abraçadeira em aco para amarraçao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixaçao	UN	0,6500	0,50	0,3300	18,44	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,33	18,44	
	TOTAL ->				1,79	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,79		
SERVICO ->	992620 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992621	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,65	
	SUB-TOTAL ->				0,16	0,65	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,07	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,33	5,44	
MO 111	Motorista de caminhao	H	1,0000	11,14	11,1400	45,56	06/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	48,34	
	SUB-TOTAL ->				22,96	93,91	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 089

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					24,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,45		
SERVICO ->	992621 Curso de capacitacao para motorista de caminhao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhao	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	06/06/20
LEIS SOCIAIS ->					0,08	50,00	
SUB-TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL ->					0,16	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,16		
SERVICO ->	992790 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992791	Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,60	0,6000	2,31	
SUB-TOTAL ->					0,60	2,31	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,35	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,77	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4440	EPI - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	4,43	26/02/20
CS 4454	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,70	0,7000	2,69	26/02/20
SUB-TOTAL ->					2,42	9,31	
MO 59	Soldador	H	1,0000	11,14	11,1400	42,88	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->					11,82	45,50	
SUB-TOTAL ->					22,96	88,38	
TOTAL ->					25,98	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,98		
SERVICO ->	992791 Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 59	Soldador	H	0,0260	11,14	0,2900	48,33	31/05/20
LEIS SOCIAIS ->					0,31	51,67	
SUB-TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL ->					0,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,60		
SERVICO ->	992832 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	14,19	156,0900	36,62	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 090

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					156,09	36,62	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1400	44,50	50,7300	11,90	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	192,0000	0,65	124,8000	29,28	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	172,0000	0,55	94,6000	22,20	13/10/20
SUB-TOTAL ->					270,13	63,38	
TOTAL ->					426,22	100,00	
TOTAL COM BDI->					426,22		
SERVICO ->	992834 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,1000	2,25	2,4800	0,62	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,6000	1,20	4,3200	1,09	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	22,56	106,0300	26,65	
SUB-TOTAL ->					112,83	28,36	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	44,50	57,4100	14,43	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	186,0000	0,65	120,9000	30,39	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	194,0000	0,55	106,7000	26,82	13/10/20
SUB-TOTAL ->					285,01	71,64	
TOTAL ->					397,84	100,00	
TOTAL COM BDI->					397,84		
SERVICO ->	992844 Emboco em massa unica, para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	14,19	0,5700	3,09	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,41	1,9400	10,53	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0400	397,84	15,9100	86,37	

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ nº 19.117.372/0001-20

ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001	12022
FLS. 3439	
RUB. /	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 091

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					18,42	100,00	
TOTAL ->					18,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,42		
SERVICO ->	992845 Armacao de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundacoes (de edificios de multiplos pavimentos, edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-60 de 8,00mm - montagem. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991006	Corte e dobra de aco CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,95	7,9500	61,58	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	21,18	3,8100	29,51	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,86	0,6700	5,19	
SUB-TOTAL ->					12,43	96,28	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,56	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,0000	0,15	0,1500	1,16	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,48	3,72	
TOTAL ->					12,91	100,00	
TOTAL COM BDI->					12,91		
SERVICO ->	992846 Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	14,19	0,7100	1,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,41	5,8200	10,33	
CO 992847	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,0750	483,07	36,2300	64,28	
SUB-TOTAL ->					42,76	75,87	
MA 4595	Tijolo ceramico macico 9x14x19cm	UN	34,0000	0,40	13,6000	24,13	21/11/20
SUB-TOTAL ->					13,60	24,13	
TOTAL ->					56,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					56,36		
SERVICO ->	992847 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Rua da Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
E-mail: jrengenharia@tda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001/2022	2
FLS. 3433	
RUB.	

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 092

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88386	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,7500	3,22	12,0800	2,50	
CO 88398	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	1,1400	1,10	1,2500	0,26	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800	22,56	110,0900	22,79	
SUB-TOTAL ->					123,42	25,55	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2500	44,50	55,6300	11,52	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	180,0000	0,65	117,0000	24,22	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	187,0200	1,00	187,0200	38,71	05/07/20
SUB-TOTAL ->					359,65	74,45	
TOTAL ->					483,07	100,00	
TOTAL COM BDI->					483,07		
SERVICO ->	992849 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992850	Curso de capacitacao para poceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,39	0,3900	1,60	
SUB-TOTAL ->					0,39	1,60	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,44	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,08	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,33	5,46	
MO 53	Poceiro/Escavador de valas e tubuloes	H	1,0000	10,99	10,9900	45,10	15/03/20
LEIS SOCIAIS ->					11,66	47,85	
SUB-TOTAL ->					22,65	92,94	
TOTAL ->					24,37	100,00	
TOTAL COM BDI->					24,37		
SERVICO ->	992850 Curso de capacitacao para poceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 53	Poceiro/Escavador de valas e tubuloes	H	0,0172	10,99	0,1900	48,72	15/03/20
LEIS SOCIAIS ->					0,20	51,28	
SUB-TOTAL ->					0,39	100,00	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia@tda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	0311001 / 2022
FLS.	3434
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 093

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					0,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,39		
SERVICO ->	992851 Lavatorio louca branca com coluna, 44x35,5cm, padrao popular	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	14,19	22,7000	8,93	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,04	42,0800	16,54	
SUB-TOTAL ->					64,78	25,47	
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,1274	75,00	9,5600	3,76	11/07/20
MA 7166	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega,	UN	4,0000	7,50	30,0000	11,80	26/06/20
MA 7167	Lavatorio louca branca com coluna 44x35,5cm	UN	1,0000	150,00	150,0000	58,98	19/12/20
SUB-TOTAL ->					189,56	74,53	
TOTAL ->					254,34	100,00	
TOTAL COM BDI->					254,34		
SERVICO ->	992852 Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavato ular - fornecimento e instalacao. AF_01/2020	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	14,19	7,1000	16,58	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,04	10,5200	24,57	
SUB-TOTAL ->					17,62	41,15	
MA 5195	Torneira cromada de mesa para lavatorio padrao popular 1/2" ou 3/4"	UN	1,0000	25,00	25,0000	58,38	19/12/20
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,1000	2,00	0,2000	0,47	21/06/20
SUB-TOTAL ->					25,20	58,85	
TOTAL ->					42,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					42,82		
SERVICO ->	992918 Bancada em granito cinza andorinha E=2cm	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	3,75	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	5,13	
SUB-TOTAL ->					33,60	8,87	
MA 2732	Granito cinza andorinha polido esp=2cm	M2	1,1500	300,00	345,0000	91,13	19/12/20
SUB-TOTAL ->					345,00	91,13	
TOTAL ->					378,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					378,60		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 094

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	992919 Engate flexível em plástico branco 1/2" x 40cm, fornecimento e instalação	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,19	2,1300	31,46	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,04	2,1000	31,02	
	SUB-TOTAL ->				4,23	62,48	
MA 5873	Fita veda rosca em rolos de 18mmx10m (LxC)	UN	0,0200	2,00	0,0400	0,59	21/06/20
MA 7199	Engate/rabicho flexível plástico branco (PVC ou ABS) 1/2"x40cm	UN	1,0000	2,50	2,5000	36,93	07/03/20
	SUB-TOTAL ->				2,54	37,52	
	TOTAL ->				6,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			6,77		
SERVICO ->	993159 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media) para contrapiso, preparo mecanico com betoneira 400l	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	5,0200	2,25	11,3000	2,79	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200	22,56	113,2500	27,93	
	SUB-TOTAL ->				124,55	30,72	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2000	44,50	53,4000	13,17	14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	350,0000	0,65	227,5000	56,11	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				280,90	69,28	
	TOTAL ->				405,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			405,45		
SERVICO ->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,87	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,45	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2911001/2022
FLS.	3436
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 095

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	4,49	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	22,56	28,8800	9,13	
	SUB-TOTAL >				47,24	14,94	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	44,50	35,6000	11,26	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,81	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	67,00	19/12/20
	SUB-TOTAL >				269,04	85,06	
	TOTAL >				316,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		316,28		
SERVICO >	993247 Eletroduto de PVC rigido roscavel DN 20mm (3/4") - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,72	2,4700	34,69	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,03	1,9000	26,69	
	SUB-TOTAL >				4,37	61,38	
MA 7390	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	1,1000	2,50	2,7500	38,62	22/07/20
	SUB-TOTAL >				2,75	38,62	
	TOTAL >				7,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		7,12		
SERVICO >	993316 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993317	Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,16	0,1600	0,65	
	SUB-TOTAL >				0,16	0,65	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,82	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	3,07	18/04/20
	SUB-TOTAL >				1,33	5,44	
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	1,0000	11,14	11,1400	45,56	22/07/20
	LEIS SOCIAIS >				11,82	48,34	
	SUB-TOTAL >				22,96	93,91	
	TOTAL >				24,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,45		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 231100412022	2
FLS. 3437	
RUB. 1	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 096

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO >	993317 Curso de capacitacao para operador de escavadeira (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4436	Operador de Escavadeira	H	0,0075	11,14	0,0800	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS >				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL >				0,16	100,00	
	TOTAL >				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI >	%			0,16		
SERVICO >	993381 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHP diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,45	24,4500	25,65	
CO 993391	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	H	1,0000	20,00	20,0000	20,98	
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	10,49	
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	10,49	
CO 993394	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	H	1,0000	30,88	30,8800	32,39	

Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Estrada de Viana Nº 15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
E-mail: jrconstrucoes@hotmai.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004 / 2022
FLS.	3738
RUB.	

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 097

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					95,33	100,00	
TOTAL ->					95,33	100,00	
TOTAL COM BDI->					95,33		
SERVICO ->	993391 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Manutencao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com UN carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m		0,0002	100.000,00	20,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL ->					20,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					20,00		
SERVICO ->	993392 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com UN carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m		0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,00		
SERVICO ->	993393 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrconstrucoes@hotmai.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001 / 2022
FLS.	3439
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 098

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 610	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carrega. cap. minima de 0,26m3, prof. de escavacao de 4,37m	UN	0,0001	100.000,00	10,0000	100,00	07/12/20
SUB-TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL ->					10,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					10,00		
SERVICO ->	993394 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Materiais na operacao	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	4,7500	6,50	30,8800	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					30,88	100,00	
TOTAL ->					30,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					30,88		
SERVICO ->	993408 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,63	0,6300	27,63	
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	52,63	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	6,58	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	H	1,0000	0,30	0,3000	13,16	
SUB-TOTAL ->					2,28	100,00	
TOTAL ->					2,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					2,28		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000
Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049
Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3440
RUB.	1

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 099

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO >	993413 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	1,2500	0,50	0,6300	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL >				0,63	100,00	
	TOTAL >				0,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,63		
SERVICO >	993414 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL >				1,20	100,00	
	TOTAL >				1,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,20		
SERVICO >	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL >				0,15	100,00	
	TOTAL >				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,15		
SERVICO >	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL >				0,30	100,00	
	TOTAL >				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO >	993417 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	231100412022
FLS.	3493
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 100

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015		1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015		1,0000	0,15	0,1500	11,11	
SUB-TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,35		
SERVICO ->	993418 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015		1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de H ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015		1,0000	0,15	0,1500	11,11	
SUB-TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL ->					1,35	100,00	
TOTAL COM BDI->					1,35		
SERVICO ->	993467 Projetor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp chp diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993468	Projetor de argamassa, capacidade de H projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - depreciacao. af_06/2014		1,0000	4,00	4,0000	27,82	
CO 993469	Projetor de argamassa, capacidade de H projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - juros. af_06/2014		1,0000	4,00	4,0000	27,82	
CO 993470	Projetor de argamassa, capacidade de H projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - manutencao. af_06/2014		1,0000	4,00	4,0000	27,82	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3449
RUB.	+

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 101

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993471	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - materiais na operacao. af_06/2014	H	1,0000	2,38	2,3800	16,55	
	SUB-TOTAL ->				14,38	100,00	
	TOTAL ->				14,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,38		
SERVICO ->	993468 Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - depreciacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 615	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance da projecao 30 ate 60m, motor eletrico trifasico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	02/10/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,00		
SERVICO ->	993469 Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - juros. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 615	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance da projecao 30 ate 60m, motor eletrico trifasico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	02/10/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,00		
SERVICO ->	993470 Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - manutencao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 615	Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance da projecao 30 ate 60m, motor eletrico trifasico	UN	0,0001	40.000,00	4,0000	100,00	02/10/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL ->				4,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			4,00		
SERVICO ->	993471 Projektor de argamassa, capacidade de projecao 1,5m3/h, alcance de 30 ate 60m, motor eletrico potencia 7,5hp - materiais na operacao. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 234100/2022
FLS. 3443
RUB. +

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 102

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
VB 33	Energia elétrica	KW/H	4,7600	0,50	2,3800	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL >				2,38	100,00	
	TOTAL >				2,38	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			2,38		
SERVICO >	993472 Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - chi diurno. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993468	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - depreciacao. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
CO 993469	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - juros. af_06/2014	H	1,0000	4,00	4,0000	50,00	
	SUB-TOTAL >				8,00	100,00	
	TOTAL >				8,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,00		
SERVICO >	993473 Argamassa industrializada para revestimentos, mistura e projeção de 1,5m³/h de argamassa. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400	22,56	95,6500	7,66	
CO 993467	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp chp diurno. af_06/2014	CHP	0,6700	14,38	9,6300	0,77	
CO 993472	Projeto de argamassa, capacidade de projeção 1,5m³/h, alcance de 30 até 60m, motor elétrico potência 7,5hp - chi diurno. af_06/2014	CHI	3,5700	8,00	28,5600	2,29	
	SUB-TOTAL >				133,84	10,72	
MA 20	Argamassa industrializada para revestimento	KG	1857,0600	0,60	1.114,2400	89,28	19/12/20
	SUB-TOTAL >				1.114,24	89,28	
	TOTAL >				1.248,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1.248,08		
SERVICO >	993497 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecânico	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 103

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	2,25	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	22,56	90,2400	22,55	
SUB-TOTAL ->					99,24	24,80	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,2000	40,00	48,0000	12,00	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	389,0000	0,65	252,8500	63,20	19/12/20
SUB-TOTAL ->					300,85	75,20	
TOTAL ->					400,09	100,00	
TOTAL COM BDI->					400,09		
SERVICO ->	993498 Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8700	2,25	1,9600	0,75	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,8200	1,20	0,9800	0,38	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	5,46	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	22,56	38,1300	14,68	
SUB-TOTAL ->					55,26	21,27	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8310	44,50	36,9800	14,23	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5760	35,90	20,6800	7,96	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	226,0000	0,65	146,9000	56,54	19/12/20
SUB-TOTAL ->					204,56	78,73	
TOTAL ->					259,82	100,00	
TOTAL COM BDI->					259,82		
SERVICO ->	993514 Argamassa industrializada para chapisco colante preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	14,19	212,8500	6,64	



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3145
FLB.	4

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 104

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							212,85 6,64
MA 7505	Argamassa industrializada para chapisco colante	KG	1995,0000	1,50	2.992,5000	93,36	23/07/20
SUB-TOTAL ->							2.992,50 93,36
TOTAL ->							3.205,35 100,00
TOTAL COM BDI->							3.205,35
SERVICO ->	993533 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993534	Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,10	0,1000	0,59	
SUB-TOTAL ->							0,10 0,59
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	2,08	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	1,19	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,80	0,8000	4,75	11/07/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,50	0,5000	2,97	03/06/20
SUB-TOTAL ->							1,87 11,11
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	1,0000	7,21	7,2100	42,84	06/12/20
LEIS SOCIAIS ->							7,65 45,45
SUB-TOTAL ->							14,86 88,29
TOTAL ->							16,83 99,99
TOTAL COM BDI->							16,83
SERVICO ->	993534 Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	0,0075	7,21	0,0500	50,00	06/12/20
LEIS SOCIAIS ->							0,05 50,00
SUB-TOTAL ->							0,10 100,00
TOTAL ->							0,10 100,00
TOTAL COM BDI->							0,10
SERVICO ->	993537 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993538	Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,09	
SUB-TOTAL ->							0,29 1,09
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,32	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,75	29/11/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311004/2022
FLS.	3746
RUB.	1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 105

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	2,82	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,33	5,01	
MO 4437	Operador de guindaste	H	1,0000	12,10	12,1000	45,56	31/01/20
LEIS SOCIAIS ->					12,84	48,34	
SUB-TOTAL ->					24,94	93,90	
TOTAL ->					26,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					26,56		
SERVICO ->	993538 Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4437	Operador de guindaste	H	0,0115	12,10	0,1400	48,28	31/01/20
LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72	
SUB-TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL ->					0,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,29		
SERVICO ->	993566 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400L. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0700	2,25	2,4100	0,66	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,5000	1,20	4,2000	1,15	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	22,56	103,1000	28,13	
SUB-TOTAL ->					109,71	29,93	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,1300	40,00	45,2000	12,33	12/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32	KG	325,5800	0,65	211,6300	57,74	19/12/20
SUB-TOTAL ->					256,83	70,07	
TOTAL ->					366,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					366,54		
SERVICO ->	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatda455@hotmail.com

JR

CONSTRUÇÕES LTDA**ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3444
RUB. 1

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 106

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	14,19	56,7600	14,37	
	SUB-TOTAL ->				56,76	14,37	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	44,50	51,1800	12,96	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	72,67	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				338,16	85,63	
	TOTAL ->				394,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			394,92		
SERVICO ->	996668 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	14,19	141,9000	31,92	
	SUB-TOTAL ->				141,90	31,92	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,0500	40,00	42,0000	9,45	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	401,0000	0,65	260,6500	58,63	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				302,65	68,08	
	TOTAL ->				444,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			444,55		
SERVICO ->	996717 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,45	24,4500	12,71	
CO 996718	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	23,00	23,0000	11,95	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3748
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 107

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	5,98	
CO 996722	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	110,44	110,4400	57,40	
SUB-TOTAL ->					192,39	100,00	
TOTAL ->					192,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					192,39		
SERVICO ->	996718 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	90.000,00	18,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	25.000,00	5,0000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					23,00	100,00	
TOTAL ->					23,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,00		
SERVICO ->	996719 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 108

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		
SERVICO ->	996720 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		
SERVICO ->	996721 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 613	Caminhao trucado peso bruto total 23000kg, carga util maxima 15935kg, dist. entre eixos 4,80m potencia 230cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	90.000,00	9,0000	78,26	16/12/20
EQ 623	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima 75m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	21,74	26/08/20

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2811001/2022
FLS.	3450
RUB.	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PÁGINA 109
DATA 19/12/2022

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20
Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA
Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL ->					11,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,50		
SERVICO ->	996722 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Materiais na operacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	16,9900	6,50	110,4400	100,00	19/12/20
SUB-TOTAL ->					110,44	100,00	
TOTAL ->					110,44	100,00	
TOTAL COM BDI->					110,44		
SERVICO ->	996723 Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,45	24,4500	41,48	
CO 996719	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,51	
CO 996720	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,51	
CO 996721	Caminhao pipa 10.000L trucado, peso bruto total 23.000kg, carga util maxima 15.935kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 230CV, inclusive tanque de aço para transporte de agua - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	11,50	11,5000	19,51	
SUB-TOTAL ->					58,95	100,00	
TOTAL ->					58,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					58,95		

JR**CONSTRUÇÕES LTDA**

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

ORÇAMENTO**RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**CANTANHEDE/MA
PROC. 2311001/2022
FLS. 3751
RUB.

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 110

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 996727	Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,07	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,07	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,35	0,3500	1,07	19/12/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,20	0,2000	0,61	29/11/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,75	0,7500	2,29	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,33	4,05	
MO 47	Operador de guincho	H	1,0000	15,10	15,1000	46,04	27/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				16,02	48,84	
	SUB-TOTAL ->				31,12	94,88	
	TOTAL ->				32,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			32,80		
SERVICO ->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	15,10	0,1700	48,57	27/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
SERVICO ->	997534 Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2 ou 3/4 para pia de cozinha padrao alto	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,04	7,3600	10,12	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	14,86	5,2000	7,15	
	SUB-TOTAL ->				12,56	17,27	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,6000	0,25	0,1500	0,21	04/05/20
MA 8715	Torneira cromada tubo movel de mesa 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha padrao lato	UN	1,0000	60,00	60,0000	82,52	18/05/20
	SUB-TOTAL ->				60,15	82,73	
	TOTAL ->				72,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			72,71		

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenharia ltda455@hotmail.com



JR CONSTRUÇÕES LTDA
 ORÇAMENTO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2311001/2022
 FLS. 3455
 RUB. 1

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

PÁGINA 111

DATA 19/12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO ->	997550 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo manual. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	14,19	51,0800	18,90	
	SUB-TOTAL ->				51,08	18,90	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	44,50	44,5000	16,47	14/12/20
MA 9	Brita 1	M3	0,7000	35,90	25,1300	9,30	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	230,0000	0,65	149,5000	55,33	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				219,13	81,10	
	TOTAL ->				270,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			270,21		
SERVICO ->	997563 Cantoneira em aco 1/4" abas iguais 0,05m cada para protecao das quinas	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	14,19	2,1300	41,52	
	SUB-TOTAL ->				2,13	41,52	
MA 8728	Cantoneira em aco 1/4" abas iguais	M	1,0000	3,00	3,0000	58,48	07/08/20
	SUB-TOTAL ->				3,00	58,48	
	TOTAL ->				5,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			5,13		
SERVICO ->	997755 Roda mao ou testeira em granito cinza andorinha H= 10cm, Esp= 2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	14,19	14,1900	3,27	
CO 992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,41	19,4100	4,48	
	SUB-TOTAL ->				33,60	7,75	
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,1500	0,60	0,0900	0,02	03/12/20
MA 7695	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou equiv. da regioa, E= 2,5cm	M2	1,0000	400,00	400,0000	92,23	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				400,09	92,25	
	TOTAL ->				433,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			433,69		
SERVICO ->	998233 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, proundidade da escavacao max. 4,37m - CHI diurno	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		

Jose Orlando Teixeira
 Eng Civil
 CREA 6100961410

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariaalda455@hotmail.com

JR**CONSTRUÇÕES LTDA****ORÇAMENTO****RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2311001/2022
 FLS. 3753
 RUB. +

Proponente: JR CONSTRUÇÕES LTDA. - EPP CNPJ n.º 19.117.372/0001-20

PÁGINA 112

Tomada de Preços n. 012/2022 - CPL/Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA

DATA 19/12/2022

Objeto: Construção do novo prédio da guarda municipal do município de Cantanhede/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993316	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,45	24,4500	55,01	
CO 993392	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Juros	H	1,0000	10,00	10,0000	22,50	
CO 993393	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liquida 88HP, caçamba carreg. cap. min. 1m3, caçamba retro cap. 0,26m3, peso operacional min. 6.674kg, profundidade da escavacao max. 4,37m - Depreciacao	H	1,0000	10,00	10,0000	22,50	
SUB-TOTAL ->					44,45	100,00	
TOTAL ->					44,45	100,00	
TOTAL COM BDI->					44,45		
SERVICO ->	999504 Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), com adicao de aditivo impermeabilizante, preparo mecanico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	M3	1,0000	400,09	400,0900	80,00	
SUB-TOTAL ->					400,09	80,00	
MA 6730	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto sem armacao	KG	20,0000	5,00	100,0000	20,00	12/05/20
SUB-TOTAL ->					100,00	20,00	
TOTAL ->					500,09	100,00	
TOTAL COM BDI->					500,09		

-> Fim de relatório ...



Jose Orlando Teixeira
 Eng. Civil
 CREA 1100961410

Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000

Fone: (98) 3352-1460 / 99138-0274 / 98139-4049

Email: jrengenhariatltda455@hotmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/2022
FLS.	3754
RUB.	

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro

Cantanhede - Maranhão

Ref.: Tomada de Preços Nº 012/2022 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 19.117.372/0001-20, sediada na Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA, CEP: 65.350-000, por intermédio de seu representante legal o **Sr. José Domingos da Silva**, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 57675996-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 106.818.683-68, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

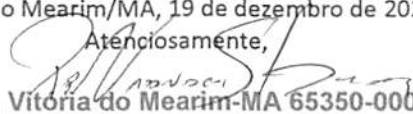
(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Município de Cantanhede/MA antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Vitória do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,


Estrada de Viana Nº15 A, Vitória do Mearim-MA 65350-000 Fone: 99984520583
Email: jrseuicos22022@gmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROCO	2311001/2022
FLS.	3755
RUB.	+

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022

**TERMO DE COMPROMISSO DE CUMPRIMENTO DA LEGISLAÇÃO TRABALHISTA,
PREVIDENCIÁRIA E DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro

Cantanhede - Maranhão

Ref.: Tomada de Preços Nº 012/2022 – CPL

Prezados Senhores,

A empresa JR CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 19.117.372/0001-20, sediada na Estrada de Viana, nº 15-A, Bairro Alto São Francisco, Vitória do Mearim – MA, CEP: 65.350-000 por intermédio do seu representante legal o **Sr. José Domingos da Silva**, brasileiro, empresário, Portador do RG nº 57675996-1 SSP/MA e do CPF/MF nº 106.818.683-68, DECLARA para os fins de direito, caso seja declarada vencedora do certame e celebrado o respectivo Contrato Administrativo, que se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de segurança e saúde do trabalho, responsabilizando-se pela formalização e registro contratuais e pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.

Declaramos ainda, ter ciência que "a falsidade da declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sempre juízo do enquadramento e o uso das figuras penais das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como de outras normas pertinentes à espécie".

Vitória do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,



CANTANHEDE/MA	
PROC. 2311001	1202 2
FLS. 3456	
RUB. #	

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2311001/2022

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL
SEM DESONERACAO

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS Horista (%)	TAXAS Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DO GRUPO A		31,00%	31,00%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENCA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	AUXILIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL DO GRUPO B		45,04%	16,73%
GRUPO C			



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2311001/12022
FLS.	3454
RUB.	4

C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,38%	0,29%
TOTAL DO GRUPO C		12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03%	6,32%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
TOTAL DO GRUPO D		17,43%	6,63%
TOTAL GERAL (A + B + C + D)		106,10%	64,07%

Vitória do Mearim/MA, 19 de dezembro de 2022

Atenciosamente,

Jose Orlando Teixeira
Eng. Civil
CREA 1100961410