

PLANILHAS DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composições de Encargos Sociais

MARANHÃO DEZ/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SIMPLES NACIONAL)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20%	20%
A2	SESI	-	-	-	-
A3	SENAI	-	-	-	-
A4	INCRA	-	-	-	-
A5	SEBRAE	-	-	-	-
A6	Salário Educação	-	-	-	-
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	-	-	-	-
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	-	1,50%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%

SEVERINO RODRIGUES
BARBOSA:76109151815

Assinado de forma digital por
SEVERINO RODRIGUES
BARBOSA:76109151815
Dados: 2023.07.26 16:28:23 -03'00'

HT CONSTRUÇÕES
Severino Rodrigues Barbosa

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES DE REFERÊNCIA			
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	PERCENTUAL (%)
1.0	DESPESAS INDIRECTAS (DI)				7,27
1.1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,00
1.2	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
1.3	Riscos	0,97	1,27	1,27	0,97
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)				0,75
2.1	Despesas financeiras	0,59	1,39	1,23	0,75
3.0	BENEFÍCIOS (L)				8,96
3.1	Lucro Bruto	6,16	8,96	7,40	8,96
4.0	IMPOSTOS (I)				5,79
4.1	ISS	-	-	-	3,45
4.2	PIS	-	-	-	0,42
4.3	COFINS	-	-	-	1,92
4.4	CPRB	-	-	-	
	BDI %				25,00%

Conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerada que o custo da mão-de obra corresponde a 32% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

SEVERINO
RODRIGUES
BARBOSA:76109151
815

Assinado de forma digital
por SEVERINO RODRIGUES
BARBOSA:76109151815
Dados: 2023.07.26
16:53:42 -03'00'

HT CONSTRUÇÕES
Severino Rodrigues Barbosa

8
8

GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,79%	3,52%	18,26%	7,17%
TOTAL(A+B+C+D)		77,81%	40,90%	107,28%	64,55%

HT CONSTRUÇÕES

SEVERINO
RODRIGUES
BARBOSA:7610915
1815

Assinado de forma digital
po: SEVERINO RODRIGUES
BARBOSA:76109151815
Dados: 2023.07.26 16:28:06
-03'00'

HT CONSTRUÇÕES
Severino Rodrigues Barbosa





PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nesse século

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4838
RUB. ✓

Processo Administrativo nº 2306001/2023
Modalidade: Tomada de Preço nº 010/2023
Tipo: Menor Preço Global

objeto: Contratação de empresa de engenharia para conclusão da Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA

PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA

**CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS
EIRELI**

CNPJ: 38.282.738/0001-61

Processo Administrativo nº 0201002/2023

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
cpl@cantanhede.ma.gov.br



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4839
RUB.	

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE - ESTADO DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

PROC. ADMINISTRATIVO Nº 2306001/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Prof. Jose de Melo e Silva na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme especificações e condições no ANEXO I do presente Edital (PROJETO BÁSICO).

A empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº **38.282.738/0001-61**, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, representante legal **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Cidade de Trizidela do Vale – MA, CEP:65.727-000, pela presente, submetemos à apreciação de V.Sª. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos parcialmente com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

PROPONENTE:

RAZÃO: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 38.282.738/0001-61.

Endereço: Rua Santo Antônio, 331 – Centro – Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000.

E-mail: orlandocastelobranco@gmail.com (99) 98142-0098 / 98439-7616.

Banco do Brasil Agência: 0242-9 Conta corrente: 38.411-9 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI

Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome **JOSÉ ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade 114031099-0 SSP/MA e do CPF Nº 884.357.333-00, residente na Travessa Crescencio Raposo, 55 – Centro – Pedreiras – MA, CEP:65.725-000.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.655.124,58 UM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/12023
FLS.	4840
RUB.	

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra. A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

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.

Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

O prazo de execução do objeto é de 180 dias. a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

LOCAL DE EXECUÇÃO: CANTANHEDE - MA.

DO PAGAMENTO: O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal.

Nos preços ofertados deverão já estar considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação Eletrônica.

Trizidela do vale/MA, 26 de julho de 2023

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ nº 38.282.738/0001-61

José Orlando Rodrigues Castelo Branco Filho

CPF sob nº 884.357.333-00

RG sob nº 114031099-0

Empresário

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300 Dados: 2023.07.26 10:55:35 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



CNPJ: 38.282.738/0001-61 INSC. ESTADUAL: 12.661569-1
Rua Santo Antônio, 331 – Centro, Trizidela do Vale/MA,
CEP: 65.727-000

(99) 98142-0098/98439-7616

orlandocastelobranco@gmail.com

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61



Obra
REFORMA E AMPLIACAO DA EM PROFESSOR JOSE DE MELO E SILVA

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

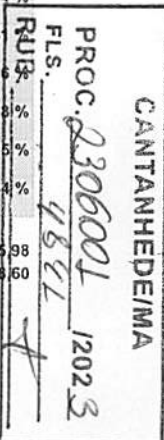
Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.125,33	4,11 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.105,55	0,15 %
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	55.124,55	3,88 %
4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM RACHADURA	985,65	0,07 %
5	AMPLIAÇÃO DA CANTINA	11.300,12	0,81 %
6	ESTRUTURA DE CONCRETO PARA LAJE FORRO	485.132,74	32,42 %
7	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	125.325,65	8,67 %
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	58.124,65	3,84 %
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS]	28.145,93	1,60 %
10	PISO INTERNO E EXTERNO	168.124,85	11,68 %
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADAS	13.025,65	0,89 %
12	ESQUADRIAS	144.124,88	10,46 %
13	FORRO	35.125,32	2,37 %
14	PINTURAS E ACABAMENTOS	163.745,98	11,76 %
15	DRETAGEM PLUVIAL NO FUNDO DO PREDIO	16.324,98	0,98 %
16	PORTAL DE ACESSO	15.365,74	0,75 %
17	PASSARELA COBERTA	12.022,32	0,74 %
18	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	5.745,66	0,41 %
19	RESTAURAÇÃO DO MURO DA ESCOLA]	25.032,66	1,76 %
20	RECUPERAÇÃO DE MASTRO	2.850,65	0,18 %
21	SERVIÇOS DIVERSOS	30.021,79	2,15 %
22	LIMPEZA FINAL	49.125,33	0,34 %

Total sem BDI
Total do BDI

1.506.005,98
149.118,60

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com



CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Total Geral

1.655.124,58

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=05405987000148,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE ORLANDO
RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2023.07.26 10:56:08 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.003.20284

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizidela do Vale / MA
/ orlandinho.filho@hotmail.com

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	1810
RUB.	4



Obra
REFORMA E AMPLIACAO DA EM PROFESSOR JOSE DE MELO E SILVA

Bancos
SINAPI - 05/2023 - Maranhão
SBC - 05/2023 - Maranhão
ORSE - 03/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceara

B.D.I.
20,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 104,06%
Mensalista: 63,31%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					56.350,80	4,11 %
1.1	PRÓPRIO Próprio 002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6	7.795,97	9.391,80	56.350,80	4,11 %
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.036,88	0,15 %
2.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	278,77	335,63	1.007,49	0,07 %
2.2	3 ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	225,25	3,80	4,57	1.029,39	0,08 %
3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					53.254,55	3,88 %
3.1		DEMOLIÇÃO					34.677,66	2,53 %
3.1.1	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	387,83	24,85	29,93	11.607,75	0,85 %
3.1.2	17 ORSE	Demolição de reboco	m²	256,22	7,60	9,15	2.344,41	0,17 %
3.1.3	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	970,1	12,90	15,54	15.075,35	1,10 %
3.1.4	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	217,64	19,10	23,00	5.005,72	0,36 %
3.1.5	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	7,9	27,21	32,77	258,88	0,02 %
3.1.6	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,3	246,19	296,58	385,55	0,03 %
3.2		REMOÇÕES					18.576,89	1,35 %
3.2.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,13	8,18	9,85	523,33	0,04 %
3.2.2	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	86,8	26,73	32,20	2.762,76	0,20 %
3.2.3	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	114	1,17	1,40	159,60	0,01 %
3.2.4	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	86	0,60	0,72	61,92	0,00 %
3.2.5	7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	4	19,22	23,15	92,60	0,01 %
3.2.6	3262 ORSE	Remoção de lavatório	un	2	12,00	14,45	28,90	0,00 %
3.2.7	2095 ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	10	11,04	13,29	132,90	0,01 %
3.2.8	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	955,25	0,61	0,73	697,33	0,05 %
3.2.9	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1224,42	6,54	7,87	9.636,18	0,70 %
3.2.10	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1224,42	3,04	3,66	4.481,37	0,33 %
4		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM RACHADURA					934,47	0,67 %
4.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,1	87,67	105,61	10,56	0,00 %
4.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	9,13	10,99	87,92	0,01 %
4.3	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,75	42,16	50,79	88,88	0,01 %
4.4	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,38	439,88	529,92	190,77	0,01 %
4.5	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4	102,89	123,95	495,80	0,04 %
4.6	00000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	6	8,38	10,09	60,54	0,00 %
5		AMPLIAÇÃO DA CANTINA					11.150,30	0,81 %
5.1		FUNDAÇÃO					2.036,07	0,15 %
5.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,15	75,24	90,64	104,23	0,01 %
5.1.2	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,46	12,30	14,81	465,92	0,03 %
5.1.3	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	8,65	22,91	27,59	238,65	0,02 %
5.1.4	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07_2015	m²	6,29	75,79	91,30	574,27	0,04 %
5.1.5	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	1,15	471,35	567,83	653,00	0,05 %
5.2		SUPERESTRUTURA					9.114,23	0,66 %
5.2.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	60,65	104,10	125,40	7.605,51	0,55 %
5.2.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,7	9,13	10,99	722,04	0,05 %
5.2.3	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,92	709,80	855,09	786,68	0,06 %
6		ESTRUTURA DE CONCRETO PARA LAJE FORRO					444.973,38	32,42 %

6.1		FUNDAÇÕES						37.065,35	2,70 %
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,63	87,87	105,61	1.333,85	0,10 %
6.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	142,7	8,38	10,09	1.439,84	0,10 %
6.1.3	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	336,2	7,73	8,31	3.130,02	0,23 %
6.1.4	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	413,6	8,31	10,01	4.140,13	0,30 %
6.1.5	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,9	8,16	9,83	87,48	0,01 %
6.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	110,31	85,10	102,51	11.307,87	0,82 %
6.1.7	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	22,08	14,93	17,96	396,99	0,03 %
6.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,63	471,35	567,83	7.171,69	0,52 %
6.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	193,04	34,65	41,74	8.057,48	0,59 %
6.2		SUPERESTRUTURA						351.269,13	25,59 %
6.2.1		PILARES						55.897,10	4,07 %
6.2.1.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	399,9	102,20	123,12	49.235,68	3,59 %
6.2.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	163,3	8,38	10,09	1.849,49	0,13 %
6.2.1.3	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,1	57,73	69,54	493,73	0,04 %
6.2.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,05	709,80	855,09	4.318,20	0,31 %
6.2.2		VIGAS						23.128,04	1,69 %
6.2.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,8	10,29	12,39	7.889,95	0,57 %
6.2.2.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,28	475,84	573,24	9.905,58	0,72 %
6.2.2.3	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,73	115,85	139,56	2.753,51	0,20 %
6.2.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	255,6	8,38	10,09	2.579,00	0,18 %
6.2.3		LAJE FORRO						272.243,99	19,84 %
6.2.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	1269,23	139,99	168,64	214.042,94	15,60 %
6.2.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	101,53	475,04	573,24	58.201,05	4,24 %
6.3		COBERTURA						56.638,90	4,13 %
6.3.1	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	204,78	22,41	28,99	5.527,01	0,40 %
6.3.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1269,23	33,43	40,27	51.111,89	3,72 %
7		REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO						118.932,84	8,67 %
7.1	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	637,2	4,08	4,91	3.128,65	0,23 %
7.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1269,23	16,14	19,44	24.673,83	1,80 %
7.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	637,2	30,24	36,43	23.213,19	1,69 %
7.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1269,23	32,06	38,62	49.017,66	3,57 %
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	259,68	60,42	72,78	18.899,51	1,38 %
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.697,29	3,84 %
8.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.777,00	2,24 %
8.1.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	28,92	34,83	1.462,86	0,11 %
8.1.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	30,95	37,28	410,08	0,03 %
8.1.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32	39,54	47,63	1.524,16	0,11 %
8.1.4	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	76,54	92,20	92,20	0,01 %
8.1.5	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	16	91,14	109,79	1.756,64	0,13 %

8.1.6	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	403,98	486,67	486,67	0,04 %
8.1.7	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	145,88	175,74	175,74	0,01 %
8.1.8	101894 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	117,01	140,96	140,96	0,01 %
8.1.9	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	42,09	50,70	253,50	0,02 %
8.1.10	104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	56	141,76	170,77	9.563,12	0,70 %
8.1.11	3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	13	311,42	375,16	4.877,08	0,36 %
8.1.12	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	13,50	16,26	97,56	0,01 %
8.1.13	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	82,57	99,47	497,35	0,04 %
8.1.14	060215 SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	34	230,45	277,62	9.439,08	0,69 %
8.2		CABEAMENTO					21.920,29	1,60 %
8.2.1	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	784,21	7,35	8,85	6.940,25	0,51 %
8.2.2	101560 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,74	7,44	8,96	544,23	0,04 %
8.2.3	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2820,65	3,47	4,18	11.790,31	0,86 %
8.2.4	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,96	5,28	6,36	2.645,50	0,19 %
9		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS]					21.955,56	1,60 %
9.1	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6	26,49	31,91	191,46	0,01 %
9.2	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	10,01	12,05	72,30	0,01 %
9.3	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	15,05	18,13	18,13	0,00 %
9.4	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3	92,04	110,88	332,64	0,02 %
9.5	0046 Próprio	Tanque De Polietileno 10.0001 com Tampa Rosca (Cistema)	UND	1	8.472,36	10.206,65	10.206,65	0,74 %
9.6	102610 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.572,43	1.894,30	1.894,30	0,14 %
9.7	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	4.120,18	4.963,58	4.963,58	0,36 %
9.8	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,25	37,90	45,65	1.608,16	0,12 %
9.9	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,25	24,34	29,32	447,13	0,03 %
9.10	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	73,22	88,20	88,20	0,01 %
9.11	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	M	40,25	17,32	20,86	839,61	0,06 %
9.12	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	M	36	29,80	35,90	1.292,40	0,09 %
10		PISO INTERNO E EXTERNO					160.241,09	11,68 %
10.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	337,82	64,89	78,17	26.407,38	1,92 %
10.2	9818 ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1/8" - Rev. 01	m	26,62	20,09	24,20	644,20	0,05 %
10.3	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28,2	96,27	118,36	3.338,31	0,24 %
10.4	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_02/2023_PE	m²	1083,52	46,77	56,34	61.045,51	4,45 %
10.5	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	29,03	60,44	72,81	2.113,67	0,15 %
10.6	88679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1083,52	29,73	35,81	38.800,85	2,83 %
10.7	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	353,59	65,48	78,88	27.891,17	2,03 %
11		LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADAS					12.217,79	0,89 %
11.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	192,04	231,35	462,70	0,03 %
11.2	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	9,39	11,31	135,72	0,01 %
11.3	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	20,10	24,21	48,42	0,00 %

11.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	9,82	11,83	141,86	0,01 %
11.5	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	581,37	700,37	1.400,74	0,10 %
11.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8	233,60	281,41	2.251,28	0,16 %
11.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	28,93	34,85	348,50	0,03 %
11.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	112,58	135,62	271,24	0,02 %
11.9	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	271,10	326,59	653,18	0,05 %
11.10	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	522,15	629,03	629,03	0,05 %
11.11	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	475,67	573,03	573,03	0,04 %
11.12	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	475,67	573,03	1.146,06	0,08 %
11.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	647,81	659,94	659,94	0,05 %
11.14	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm	m²	4,5	343,45	413,75	1.861,87	0,14 %
11.15	11741	ORSE	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Etamol ou similar, exclui torneira, sifão e engate.	un	4	339,12	408,53	1.634,12	0,12 %
12			ESQUADRIAS					143.532,95	10,46 %
12.1			PORTAS					52.063,78	3,79 %
12.1.1	3541	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	21	1.403,82	1.691,18	35.514,78	2,59 %
12.1.2	3540	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	8	1.217,41	1.466,61	11.732,88	0,85 %
12.1.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	13,5	296,14	356,75	4.816,12	0,35 %
12.2			JANELAS					91.469,17	6,66 %
12.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	64,35	323,65	389,90	25.090,06	1,83 %
12.2.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	101,05	520,00	626,44	63.301,76	4,61 %
12.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,92	541,26	652,05	1.251,93	0,09 %
12.2.4	8659473	Próprio	FUMÉ	m²	1	90,00	108,42	108,42	0,01 %
12.2.5	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,65	863,80	1.040,61	1.717,00	0,13 %
13			FORRO					32.474,68	2,37 %
13.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	697,78	36,64	46,54	32.474,68	2,37 %
14			PINTURAS E ACABAMENTOS					161.366,21	11,76 %
14.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2582,39	10,18	12,26	31.660,10	2,31 %
14.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2582,39	14,64	17,63	45.527,53	3,32 %
14.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	388,08	14,66	17,66	6.853,49	0,50 %
14.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1269,23	12,62	15,20	19.292,29	1,41 %
14.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1269,23	27,32	32,91	41.770,35	3,04 %
14.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	157,17	44,54	53,65	8.432,17	0,61 %
14.7	102431	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	387,83	16,76	20,19	7.830,28	0,57 %
15			DREMGEM PLUVIAL NO FUNDO DO PREDIO					13.437,68	0,98 %
15.1	11701	ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	m	44,57	149,36	179,93	8.019,48	0,58 %
15.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	20	204,37	246,20	4.924,00	0,36 %
15.3	102705	SINAPI	TURBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	10	41,03	49,42	494,20	0,04 %
16			PORTAL DE ACESSO					10.350,36	0,75 %
16.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,68	115,04	138,58	94,23	0,01 %
16.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,2	87,67	105,61	21,12	0,00 %
16.3	96935	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,31	45,62	54,95	17,03	0,00 %
16.4	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	KG	44,4	10,80	13,01	577,64	0,04 %
16.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,301	363,04	437,35	568,99	0,04 %
16.6	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	6,8	22,91	27,59	187,61	0,01 %

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 12023
FLS.	4847
RUB.	+

16.7	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	18,47	124,89	150,45	2.778,81	0,20 %
16.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	38,95	7,29	8,78	324,42	0,02 %
16.9	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	36,95	31,61	38,08	1.407,05	0,10 %
16.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	30,35	10,18	12,26	372,09	0,03 %
16.11	8948	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	6,6	146,93	177,00	1.168,20	0,09 %
16.12	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	86,67	104,41	208,82	0,02 %
16.13	C3094	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	6,81	11,12	13,39	91,18	0,01 %
16.14	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	42	2,88	3,46	145,32	0,01 %
16.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	42	10,18	12,26	514,92	0,04 %
16.16	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,25	296,14	356,75	1.872,93	0,14 %
17			PASSARELA COBERTA					10.157,82	0,74 %
17.1			ESCAVAÇÃO					78,85	0,01 %
17.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,87	75,24	90,64	78,85	0,01 %
17.2			FUNDAÇÃO					1.308,88	0,10 %
17.2.1	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	0,38	330,13	397,70	151,12	0,01 %
17.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,6	12,30	14,81	334,70	0,02 %
17.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,21	85,10	102,51	329,05	0,02 %
17.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 4 ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,87	471,35	567,83	494,01	0,04 %
17.3			PILARES E VIGAS					942,83	0,07 %
17.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,66	9,13	10,99	369,92	0,03 %
17.3.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,67	709,80	855,09	572,91	0,04 %
17.4			COBERTURA					7.827,28	0,57 %
17.4.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,4	33,43	40,27	1.183,93	0,09 %
17.4.2	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_PA	m²	29,4	139,99	168,64	4.958,01	0,36 %
17.4.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,94	475,84	573,24	1.685,32	0,12 %
18			ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA					5.573,00	0,41 %
18.1			ESCAVAÇÃO					241,10	0,02 %
18.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,66	75,24	90,64	241,10	0,02 %
18.2			FUNDAÇÃO					2.003,28	0,15 %
18.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,75	67,84	81,72	143,01	0,01 %
18.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8	15,03	18,10	144,80	0,01 %
18.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13	10,77	12,97	168,61	0,01 %
18.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6	12,30	14,81	88,86	0,01 %
18.2.5	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6	107,13	129,05	774,30	0,06 %
18.2.6	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	1,12	471,35	567,83	635,96	0,05 %
18.2.7	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	0,12	330,13	397,70	47,72	0,00 %
18.3			ESTRUTURAINTERMEDIARIA - NIVEL +2,00					2.301,52	0,17 %
18.3.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,5	11,87	14,29	50,01	0,00 %
18.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7	10,29	12,39	86,73	0,01 %
18.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8	9,13	10,99	87,92	0,01 %
18.3.4	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	8	190,76	229,80	1.838,40	0,13 %
18.3.5	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,45	439,88	529,92	238,46	0,02 %

18.4		ESTRUTURA SUPERIOR - NIVEL +4,00						1.027,12	0,07 %
18.4.1	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	3,5	11,87	14,29	50,01	0,00 %	
18.4.2	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	7	10,29	12,39	86,73	0,01 %	
18.4.3	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	8	9,13	10,99	87,92	0,01 %	
18.4.4	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m³	3	149,33	179,89	539,67	0,04 %	
18.4.5	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3	34,65	41,74	125,22	0,01 %	
18.4.6	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	m³	0,24	475,84	573,24	137,57	0,01 %	
19		RESTAURAÇÃO DO MURO DA ESCOLA]					24.096,51	1,76 %	
19.1		MURO					58,91	0,00 %	
19.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	0,65	75,24	90,64	58,91	0,00 %	
19.2		FUNDAÇÃO					443,88	0,03 %	
19.2.1	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1	12,30	14,81	14,81	0,00 %	
19.2.2	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	m³	0,1	497,98	599,91	59,99	0,00 %	
19.2.3	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	0,65	471,35	567,83	369,08	0,03 %	
19.3		REFORÇO COM PILARES,					662,88	0,05 %	
19.3.1	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	18,75	9,13	10,99	206,06	0,02 %	
19.3.2	92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1,25	42,16	50,79	63,48	0,00 %	
19.3.3	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	0,46	709,80	855,09	393,34	0,03 %	
19.4		ALVENARIA					8.193,63	0,60 %	
19.4.1	103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	m³	65,34	104,10	125,40	8.193,63	0,60 %	
19.5		REVESTIMENTO ARGANIASADO					5.646,67	0,41 %	
19.5.1	87894 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 EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	130,68	5,82	7,01	916,06	0,07 %	
19.5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	m²	130,68	30,05	36,20	4.730,61	0,34 %	
19.6		PINTURA DO MURO					9.090,54	0,66 %	
19.6.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	554,64	3,43	4,13	2.290,66	0,17 %	
19.6.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	554,64	10,18	12,26	6.799,88	0,50 %	
20		RECUPERAÇÃO DE MASTRO					2.523,81	0,18 %	
20.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	4,87	20,00	24,09	117,31	0,01 %	
20.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	4,87	35,60	42,86	208,82	0,02 %	
20.3	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. CM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	4,87	146,93	177,00	861,99	0,06 %	
20.4	12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2* + 2,20m x 1 1/2*)	un	3	369,58	445,23	1.335,69	0,10 %	
21		SERVIÇOS DIVERSOS					29.517,36	2,15 %	
21.1	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	m²	4,8	289,63	348,91	1.674,76	0,12 %	
21.2	12110 ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Un	8	1.157,56	1.394,51	11.156,08	0,81 %	
21.3	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	38,75	357,45	430,62	16.686,52	1,22 %	
22		LIMPEZA FINAL					4.677,53	0,34 %	
22.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1175,26	3,31	3,98	4.677,53	0,34 %	
							Total sem BDI	1.506.005,98	
							Total do BDI	149.118,60	
							Total Geral	1.655.124,58	

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 12023
FLS.	4849
RUB.	

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por JOSE
ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
Multipla v5, ou=05405987000148,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES
CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
Dados: 2023.07.26 10:56:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.003.20284



Obra
 REFORMA E AMPLIACAO DA EM PROFESSOR JOSE DE MELO E SILVA

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							56.350,80		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIO 002	Próprio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	7.795,97	7.795,97		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	112,63	2.252,60	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.543,37	5.543,37	
				MO sem LS =>	3.624,21	LS =>	3.771,35	MO com LS =>	7.395,56
				Valor do BDI =>	1.595,83			Valor com BDI =>	9.391,80
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	56.350,80		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.036,88		
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	278,77	278,77	
Composição	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04	
Composição	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,81	27,24	
Composição Auxiliar	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	184,00	184,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,61	2,34	
				MO sem LS =>	23,12	LS =>	24,05	MO com LS =>	47,17
				Valor do BDI =>	57,06			Valor com BDI =>	335,83
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.007,49		
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 Civis	m²	1,0000000	3,80	3,80	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,02	3,80	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,57
				Quant. =>	225,2500000	Preço Total =>	1.029,39		
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							53.254,55		
3.1 DEMOLIÇÃO							34.677,66		
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,85	24,85	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,91	2,98	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,02	21,87	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	8,97	LS =>	9,33	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	29,93
				Quant. =>	387,8300000	Preço Total =>	11.607,75		
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17	ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,60	7,60	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,02	7,60	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	9,15
				Quant. =>	256,2200000	Preço Total =>	2.344,41		
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,90	12,90	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,91	1,49	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	15,54
				Quant. =>	970,1000000	Preço Total =>	15.075,35		
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	19,10	19,10	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,91	1,99	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,02	17,11	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	3,90			Valor com BDI =>	23,00
				Quant. =>	217,6400000	Preço Total =>	5.005,72		
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	27,21	27,21	
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49	
Composição	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,02	24,72	
Composição Auxiliar				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	32,77
				Quant. =>	7,9000000	Preço Total =>	258,88		

6

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
3.1.6	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	246,19	246,19
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	24,91	27,69
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4820000	19,02	218,50
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 50,39	LS <=>	92,36	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 296,58	181,15
				Quant <=> 1,3000000	Preço Total <=> 385,55	
3.1.6	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	246,19	246,19
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1180000	24,91	27,69
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4820000	19,02	218,50
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 50,39	LS <=>	92,36	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 296,58	181,15
				Quant <=> 1,3000000	Preço Total <=> 385,55	
3.2.1	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,18	8,18
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	24,91	3,27
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	19,02	4,91
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 3,02	LS <=>	3,14	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 6,16	9,85
				Quant <=> 53,1300000	Preço Total <=> 523,33	
3.2.2	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	26,73	26,73
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	24,91	9,07
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	19,02	13,61
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 8,36	LS <=>	8,70	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 17,06	32,20
				Quant <=> 85,8800000	Preço Total <=> 2.762,76	
3.2.3	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,17	1,17
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	27,28	0,49
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	19,02	0,68
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 0,44	LS <=>	0,45	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 0,89	1,40
				Quant <=> 114,0000000	Preço Total <=> 159,60	
3.2.4	Remoção de interruptores, tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,60	0,60
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	27,28	0,25
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	19,02	0,35
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 0,22	LS <=>	0,23	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 0,72	0,45
				Quant <=> 86,0000000	Preço Total <=> 61,92	
3.2.5	Remoção de metas sanitárias (torneira, registros, chuveiros, etc).	Demolições / Remoções	un	1,0000000	19,22	19,22
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,28	9,71
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 7,23	LS <=>	7,52	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 14,75	23,15
				Quant <=> 4,0000000	Preço Total <=> 92,60	
3.2.6	Remoção de lavatório	Conversão Info/Orcas	un	1,0000000	12,00	12,00
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 4,36	LS <=>	4,53	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 8,89	14,45
				Quant <=> 2,0000000	Preço Total <=> 29,90	
3.2.7	Remoção de vaso sanitário	Locaças e Metas Sanitárias	un	1,0000000	11,04	11,04
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	19,02	8,55
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 4,02	LS <=>	4,18	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 13,29	19,02
				Quant <=> 10,0000000	Preço Total <=> 132,90	
3.2.8	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,61	0,61
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0086000	27,28	0,26
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	19,02	0,35
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 0,23	LS <=>	0,24	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 0,47	0,73
				Quant <=> 955,2500000	Preço Total <=> 697,33	
3.2.9	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,54	6,54
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	19,02	3,96
		MO sem LS <=> Valor do BDI <=> 0,12	LS <=>	0,24	MO com LS <=> Valor com BDI <=> 0,47	0,73
				Quant <=> 955,2500000	Preço Total <=> 697,33	

CAMARINHEDEIMA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4851
 RUB. 1

CANTANHEDE/MA
 Proc. 230600/2023
 FLS. 4853
 RUB. 7

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	
0003457 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/NCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (CX L) 50 X 7,5' CM	0,5800000	2,17	1,25					
00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (CAÇA DIRETA)	0,0069000	29,47	0,20					
0000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KGM	1,0000000	8,38	8,38					
0000000				60,54					
0000000				10,09					
0000000				0,00					
0000000				11,150,30					
FUNDAÇÃO									
5,1				2,036,07					
5,1,1				75,24					
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV - MOVIMENTO DE TERRA	1,0000000	75,24	75,24					
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	19,02	75,24					
MO sem LS =>				54,86					
Valor do BDI =>				26,88					
MO com LS =>				27,98					
Valor com BDI =>				90,64					
104,23									
5,1,2				12,30					
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	1,0000000	12,30	12,30					
88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0275000	18,96	0,71					
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1159000	24,72	2,85					
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	8,30	8,30					
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,2740000	0,17	0,12					
0004132 SINAPI	ARAME RECÍDIO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	13,05	0,32					
MO sem LS =>				3,08					
Valor do BDI =>				14,81					
MO com LS =>				1,58					
Valor com BDI =>				14,81					
465,92									
5,1,3				22,91					
4953 ORSE	Impermeabilização de alçofane e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neudol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	1,0000000	22,91	22,91					
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	26,94	10,77					
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	19,02	3,80					
MO sem LS =>				5,37					
Valor do BDI =>				4,68					
MO com LS =>				5,99					
Valor com BDI =>				27,59					
238,65									
5,1,4				75,79					
116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revenda 07_2015	1,0000000	75,79	75,79					
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9730000	24,58	23,91					
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2600000	19,02	25,87					
MO sem LS =>				18,44					
Valor do BDI =>				15,51					
MO com LS =>				19,18					
Valor com BDI =>				37,62					
91,30									
574,27									
5,1,5				471,35					
96557 SINAPI	CONCRETO DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, ACABAMENTO AF_06/2017	1,0000000	471,35	471,35					
88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3630000	24,91	9,04					
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5440000	19,02	10,34					
90566 SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	0,0880000	1,02	0,08					
80587 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,0930000	0,42	0,03					
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8933)	1,1600000	392,93	451,86					
MO sem LS =>				7,18					
Valor do BDI =>				96,48					
MO com LS =>				7,49					
Valor com BDI =>				14,66					
567,83									

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - Trizideia do Vale / MA / orlandinho.filho@hotmail.com

8

CANTANHEDE/MA
 PROC 2300001/2025
 FLS. 4854
 RUB. 7

Quant. => 1,15000000 Preço Total => 653,00

5.2 SUPRÉSTURURA 9.142,23

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

103333 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA

HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE

ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021

87369 SINAPI ARGAMASSA TRÁÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA

UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE

VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

86309 SINAPI PERÍFRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 2.2000000 24,91

86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 1,1000000 19,02

0007267 SINAPI FURROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)

Material

UN 37,7400000 0,57

0004557 SINAPI TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D

Material

M 0,5600000 2,17

00037396 SINAPI PISO DE AÇO COM FURRO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)

Material

CENTO 0,0069000 29,47

MO sem LS => 29,41

Valor do BDI => 21,30

MO com LS => 30,61

Valor com BDI => 125,40

Preço Total => 7.605,61

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

92782 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE

CONCRETO ARMADO UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM

AF_06/2022

86238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0064000 18,95

86245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0392000 24,72

92803 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

FUES - FUNDACÕES E

ESTRUTURAS

KG 1,0000000 7,54

00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM

Material

UN 0,5430000 0,17

00043132 SINAPI ARMA RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25

Material

KG 0,2020000 13,05

MO sem LS => 0,50

Valor do BDI => 1,86

MO com LS => 0,52

Valor com BDI => 10,89

Preço Total => 722,04

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

103669 SINAPI CONCRETO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES -

LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022

FUES - FUNDACÕES E

ESTRUTURAS

m² 709,80 709,80

86262 SINAPI CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 2,4590000 24,58

86309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 2,4590000 24,91

86316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 3,0530000 19,02

MO sem LS => 33,48

Valor do BDI => 105,61

MO com LS => 33,48

Valor com BDI => 133,35

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

96523 SINAPI ESCAVACÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO DO SAPATA

(INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017

MO sem LS => 32,18

Valor do BDI => 17,94

MO com LS => 33,48

Valor com BDI => 105,61

Preço Total => 1.333,85

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

92800 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022

FUES - FUNDACÕES E

ESTRUTURAS

KG 8,38 8,38

86238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0095000 18,95

86245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0581000 24,72

00043059 SINAPI AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO

Material

KG 1,0700000 6,33

MO sem LS => 0,61

Valor do BDI => 1,71

MO com LS => 0,63

Valor com BDI => 10,00

Preço Total => 1.439,84

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

92816 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

FUES - FUNDACÕES E

ESTRUTURAS

KG 1,0000000 7,73

86238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0032000 18,95

86245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H 0,0224000 24,72

00043053 SINAPI AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO

Material

KG 1,1100000 6,42

MO sem LS => 0,23

Valor do BDI => 1,58

MO com LS => 0,24

Valor com BDI => 9,31

Preço Total => 9.142,23

8

Quant. => 336,2000000 Preço Total => 3.130,02

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92877 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,31	8,31	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	18,95	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	24,72	0,30	
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,19	7,98	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,01
			Quant. =>	413,6000000	Preço Total =>		4.140,13	

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,16	8,16	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,95	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	24,72	0,17	
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,19	7,98	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,83
			Quant. =>	8,9000000	Preço Total =>		87,48	

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,10	65,10	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7250000	19,67	14,26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7490000	24,58	42,99	
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	0,0140000	20,97	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	0,0290000	20,09	0,58	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3150000	44,40	13,98	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,51	0,06	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2180000	8,44	10,27	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7220000	2,95	2,12	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0190000	15,92	0,30	
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0040000	17,28	0,06	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	19,26	0,19	
			MO sem LS =>	22,13	LS =>	23,03	MO com LS =>	45,16
			Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	102,51
			Quant. =>	110,3100000	Preço Total =>		11.307,87	

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,93	14,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1883000	24,91	4,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	19,02	0,96	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4 S:4 S (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	275,25	9,33	
			MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,02
			Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	17,98
			Quant. =>	22,0800000	Preço Total =>		396,99	

6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	471,35	471,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	24,91	9,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,02	10,34	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,02	0,08	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,42	0,03	
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	392,93	451,86	
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	7,48	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	96,48			Valor com BDI =>	567,83
			Quant. =>	12,6300000	Preço Total =>		7.171,69	

6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	34,65	34,65	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	19,84	1,66	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	24,91	10,51	
Insumo	00000620 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,6000000	14,99	22,48	
			MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,50

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 12023

FLS. 4856
RUB. JCASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61Valor do BDI => 7,09
Quant. => 193,0400000 Valor com BDI => 41,74
Preço Total => 8.057,48**6.2 SUPERESTRUTURA 351.269,13****6.2.1 PILARES 55.897,10**

6.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	102,20	102,20	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4616000	24,91	11,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	19,02	90,71	
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	36,85	LS =>	38,35	MO com LS =>	75,20
				Valor do BDI =>	20,92			Valor com BDI =>	123,12
						Quant. =>	399,9000000	Preço Total =>	49.235,68

6.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,95	0,18	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,72	1,43	
Composição Auxiliar									
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	6,33	6,77	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,09
						Quant. =>	183,3000000	Preço Total =>	1.849,49

6.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,73	57,73	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	19,67	3,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0240000	24,58	25,16	
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar	82264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0680000	190,76	16,40	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,61	0,02	
Insumo	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,34	2,61	
Insumo	00040276	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	13,94	5,47	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO 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	5,13	4,02	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,26	0,36	
				MO sem LS =>	12,41	LS =>	12,91	MO com LS =>	25,32
				Valor do BDI =>	11,81			Valor com BDI =>	69,54
						Quant. =>	7,1000000	Preço Total =>	493,73

6.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	709,80	709,80	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,58	60,44	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,91	61,25	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,02	140,31	
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	1,0420000	1,02	1,06	
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	1,4170000	0,42	0,59	
Composição									
Insumo	00039408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	404,49	446,15	
				MO sem LS =>	97,19	LS =>	101,13	MO com LS =>	198,32
				Valor do BDI =>	145,29			Valor com BDI =>	855,09
						Quant. =>	5,0500000	Preço Total =>	4.318,20

6.2.2 VIGAS 23.128,04

6.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,29	10,29	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	18,95	0,17	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	24,72	1,38	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30	
Composição									
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	0,17	0,12	
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	13,05	0,32	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,39
						Quant. =>	636,8000000	Preço Total =>	7.889,95

6.2.2.2	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_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,84	475,84
Composição	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	24,58	4,57
Composição								

J

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,91	27,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,02	22,67
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,02	0,19
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	0,42	0,07
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	381,21	420,47
					MO sem LS => 20,63	LS => 21,46	MO com LS => 42,09
					Valor do BDI => 97,40		Valor com BDI => 573,24
					Quant. => 17,2800000	Preço Total => 9.905,58	

6.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92473 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,85	115,85
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	19,67	3,71
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0320000	24,58	25,36
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1350000	142,71	19,26
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,6940000	35,04	59,35
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,61	0,02
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4850000	14,88	7,21
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,26	0,94
					MO sem LS => 15,98	LS => 16,62	MO com LS => 32,60
					Valor do BDI => 23,71		Valor com BDI => 139,56
					Quant. => 19,7300000	Preço Total => 2.753,51	

6.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	18,96	0,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,72	1,43
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	6,33	6,77
					MO sem LS => 0,61	LS => 0,63	MO com LS => 1,24
					Valor do BDI => 1,71		Valor com BDI => 10,09
					Quant. => 255,6000000	Preço Total => 2.579,00	

6.2.3	LAJE FORRO						272.243,99
6.2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	139,99	139,99
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK<=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	475,84	20,93
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	24,58	12,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,02	6,73
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SÍMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,78	14,33
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	13,06	12,94
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	44,16	44,16
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,88	27,82
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,26	0,77
					MO sem LS => 11,40	LS => 11,87	MO com LS => 23,27
					Valor do BDI => 28,65		Valor com BDI => 168,54
					Quant. => 1.269,2300000	Preço Total => 214.042,94	

6.2.3.2	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_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,84	475,84
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,58	4,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	24,91	27,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	19,02	22,67
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,02	0,19
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	0,42	0,07
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	381,21	420,47
					MO sem LS => 20,63	LS => 21,46	MO com LS => 42,09
					Valor do BDI => 97,40		Valor com BDI => 573,24
					Quant. => 101,5300000	Preço Total => 58.201,05	

6.3	COBERTURA						56.638,90
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



4

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9424 SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), COBE - COBERTURA	M	m²	1,0000000	22,41	22,41
6737 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCAMENTO UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO AF_07/2019	m²	m²	0,0095000	385,22	3,65
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4300000	19,02	8,23
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4300000	24,33	10,53
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	5,527,01
7,25	4,58	7,65	26,99	204,7800000		
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m²	m²	1,0000000	33,43	33,43
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3990000	19,02	7,68
8323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1330000	24,33	3,23
93281 SINAPI	FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHP	CHP	0,0372000	19,48	0,72
83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHI	CHI	0,0516000	18,76	0,96
0000173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAQ ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, Material	MAL	MAL	0,0275000	761,76	20,94
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	51,111,89
4,57	6,84	4,76	40,27	1,269,2300000		
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM DESEMPENADEIRA DE DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	m²	1,0000000	4,08	4,08
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	m²	0,0037000	517,18	1,91
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0681000	24,91	1,69
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0255000	19,02	0,48
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	3,128,65
1,10	0,83	1,14	4,91	637,2000000		
87886 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DE DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	m²	1,0000000	16,14	16,14
87402 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	m²	0,0034000	3,532,03	12,00
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1295000	24,91	3,22
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0468000	19,02	0,92
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	24,673,83
1,94	3,30	2,01	19,44	1,269,2300000		
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAMENTO UNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2, EM BETONEIRA DE 400L, HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	m²	0,1121000	33,56	3,76
87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,1121000	33,56	3,76
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,7339000	30,05	22,05
87531 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,1540000	28,81	4,43
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	14,31
7,01	6,19	7,20	36,43	637,2000000		
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCAMENTO UNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	m²	m²	1,0000000	30,24	30,24
87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,1121000	33,56	3,76
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,7339000	30,05	22,05
87531 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	m²	0,1540000	28,81	4,43
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	23,213,19
7,01	6,19	7,20	36,43	637,2000000		
90409 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_03/2015	m²	m²	1,0000000	32,08	32,08
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOCAMENTO UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m²	m²	0,0213000	516,78	11,00
8309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,6600000	24,91	16,44
8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2430000	19,02	4,62
MO sem LS >>	Valor do BDI >>	LS >>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	49,017,66
9,60	8,56	9,98	39,62	1,269,2300000		

CANALHEDE/MA
PROC. 2306001 / 12023
FLS. 4858
RUB. 4

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
8.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
8.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
8.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
8.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
8.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	
8.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	403,98	403,98
8.1.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W EXTERNAS / ACESÓRIOS	UN	1,0000000	91,14	91,14	
8.1.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA	UN	1,0000000	37,33	37,33	

RUB. FLS.
4859
PROC. 2306001 12023
CANTANHEDE/MA

Handwritten mark

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'KIT DE PROTECO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO' and 'FIO DE COBRE, SOLDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA'.

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'INTERFURTO SIMPLES (1 MODULO, INCLUINDO SUPORTE E PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO)' and 'CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO, PVC, INSTALADA EM'.

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELTRICO DE ILUMINACAO, COM INTEL - INSTALACAO' and 'RASTRO EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4'.

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V' and 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALINHAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA' and 'BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO'.

Table with columns: Codigo Banco, Descricao, Tipo, Und, Quant, Valor Unit, Valor Total. Includes items like 'QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE' and 'ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES'.

Stamp: CANTANHEDE/MA, PROC. 2306001/12023, RUB. FLS. 4860

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001 12023
 FLS. 4861
 RUB. 4861

Quant. => 13,00000000 Preço Total => 4.877,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.12	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	13,50	13,50	13,50
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,65	0,68300000	1,89
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,55180000	15,05
Auxiliar	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,05	1,00000000	5,05
Material	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	57,50	1,00000000	57,50
Material	LAMPADA LED 10 W BVOLT BRANCA, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	7,79	8,10	15,89
Material	MO sem LS => 7,79 LS => 8,10 MO com LS => 99,47 Valor com BDI => 102,26					102,26
Quant. => 2,33 LS => 2,42 MO com LS => 97,56 Valor com BDI => 100,000000						100,000000
Preço Total => 4,75						4,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.11	LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	82,57	1,00000000	82,57
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,65	0,22890000	4,97
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,55180000	15,05
Auxiliar	LAMPADA LED 6 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	5,05	1,00000000	5,05
Material	LAMPADA LED 6 W BVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	57,50	1,00000000	57,50
Material	MO sem LS => 7,79 LS => 8,10 MO com LS => 99,47 Valor com BDI => 102,26					102,26
Quant. => 2,33 LS => 2,42 MO com LS => 97,56 Valor com BDI => 100,000000						100,000000
Preço Total => 4,75						4,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.14	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	INSTALACOES ELTRICAS - LUMINARIAS	UN	230,45	1,00000000	230,45
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,94700000	25,83
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,94700000	25,83
Auxiliar	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	Material	UN	183,93	1,00000000	183,93
Material	MO sem LS => 17,79 LS => 18,52 MO com LS => 30,31 Valor com BDI => 32,77					32,77
Quant. => 34,00000000 Preço Total => 9.439,08						9.439,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	7,35	1,00000000	7,35
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,05100000	1,40
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,05100000	1,40
Auxiliar	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	Material	M	3,89	1,24340000	4,83
Material	MO sem LS => 0,96 LS => 0,99 MO com LS => 8,85 Valor com BDI => 9,25					9,25
Quant. => 754,21000000 Preço Total => 6.949,25						6.949,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, 0,6/1 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA ELTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	7,44	1,00000000	7,44
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,02900000	0,79
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,02900000	0,79
Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,64	1,24340000	2,03
Material	MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 8,96 Valor com BDI => 9,36					9,36
Quant. => 60,74000000 Preço Total => 544,23						544,23

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	3,47	1,00000000	3,47
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,02900000	0,82
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,02900000	0,82
Auxiliar	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,64	1,24340000	2,03
Material	MO sem LS => 0,54 LS => 0,56 MO com LS => 4,18 Valor com BDI => 4,38					4,38
Quant. => 2.820,65000000 Preço Total => 11.790,31						11.790,31

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.2.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	5,28	1,00000000	5,28
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,03900000	1,06
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	0,03900000	1,06

8

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
0000981 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	1,243000	2,70
0002127 SINAPI	FTS ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	3,66
		MO sem LS =>	0,73	1,48
		Valor do BDI =>	1,08	6,36
		Quant. =>	0,73	415,9600000
		Preço Total =>		2.645,50
INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.1				
Composição	89173 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	26,49
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	7,36
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	00003637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) COMPLEMENTARES	M	9,36
Material	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,37
		MO sem LS =>	6,37	13,00
		Valor do BDI =>	5,42	31,91
		Quant. =>	6,37	6.0000000
		Preço Total =>		191,46
9.2				
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	M	10,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-6648) COMPLEMENTARES	M	2,92
Material	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,37
		MO sem LS =>	2,65	5,40
		Valor do BDI =>	2,04	12,05
		Quant. =>	2,65	8.0000000
		Preço Total =>		72,30
9.3				
Composição	88495 SINAPI	RATO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAIXAMENTO DE AGUA PLUVIAL	UN	15,05
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR COMPLEMENTARES	UN	39,64
Material	00049000	0,0049000	39,64	0,19
Material	00011741 SINAPI	RATO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA	UN	9,66
Material	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	44,91
Material	00033383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,37
		MO sem LS =>	1,66	3,80
		Valor do BDI =>	3,08	18,13
		Quant. =>	1,66	1.0000000
		Preço Total =>		18,13
9.4				
Composição	C2504 SINAPI	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PA	UN	92,04
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,28
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	1180 SINAPI	FTA DE VEDACAO	M	0,20
Material	12131 SINAPI	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	UN	63,68
		MO sem LS =>	10,86	22,17
		Valor do BDI =>	18,84	110,88
		Quant. =>	10,86	3.0000000
		Preço Total =>		332,64
9.5				
Composição	0046	Tanque De Polietileno 10.000l com Tampa Rosca (Castema)	UN	8.472,36
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,99
Composição	101445 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.257,96
Auxiliar	154-0791	Proprio	UN	4.138,44
Material			UN	4.138,44
		MO sem LS =>	1.711,68	3.492,85
		Valor do BDI =>	1.734,29	10.208,65
		Quant. =>	1.711,68	1.0000000
		Preço Total =>		10.208,65
9.6				
Composição	102610 SINAPI	CAXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2021	UN	1.572,43
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	19,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	24,28
Auxiliar	88297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,28
Auxiliar	00043977 SINAPI	CAXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.557,76
		MO sem LS =>	5,63	11,49
		Valor do BDI =>	321,87	1.894,30
		Quant. =>	5,63	1.0000000
		Preço Total =>		1.894,30
9.7				
Composição	C2822 SINAPI	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4.120,18
Composição	C2123 SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO INTERNAS E EXTERNAS	m²	26,09
		MO sem LS =>	11,0000000	26,09
		Valor do BDI =>	11,0000000	4.120,18
		Quant. =>	11,0000000	1.0000000
		Preço Total =>		266,99

CANTINHEDIMA
Proc. 0306004
12023
4862
RUB.
FLS.

8

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE FAÇAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM	m ²	14,24	50,40	717,68
		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3/4" P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m ²	1,84	69,18	127,29
		CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,98	339,02	202,73
		CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,29	324,24	94,02
		ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,86	11,65	487,66
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (31x19x19cm) CARGAMASSA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	10,05	62,10	624,10
		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	12,92	105,44	1.362,28
		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	2,00	19,02	38,04
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49	56,07	83,65
		BRITA	Material	m ³	2,50	7,98	19,95
		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	M	3,00	25,26	75,78
		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,50	7,98	19,95
		Valor do BDI => 843,40					4.963,58
		MO sem LS => 1.021,65					2.094,78
		Valor com BDI => 1.063,13					4.963,58
		Valor com BDI => 37,90					37,90
		Quant => 1,0000000					
		Preço Total =>					
		MO com LS => 12,22					23,86
		Valor com BDI => 35,2500000					45,65
		Preço Total =>					1.609,18

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE FAÇAT. PROF. ATÉ 1,50M	ESCAVAÇÕES EM	m ²	14,24	50,40	717,68
		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3/4" P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m ²	1,84	69,18	127,29
		CONCRETO PMBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,98	339,02	202,73
		CONCRETO PMBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,29	324,24	94,02
		ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,86	11,65	487,66
		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (31x19x19cm) CARGAMASSA	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	10,05	62,10	624,10
		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	12,92	105,44	1.362,28
		MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m ²	2,00	19,02	38,04
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49	56,07	83,65
		BRITA	Material	m ³	2,50	7,98	19,95
		CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	M	3,00	25,26	75,78
		TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,50	7,98	19,95
		Valor do BDI => 843,40					4.963,58
		MO sem LS => 1.021,65					2.094,78
		Valor com BDI => 1.063,13					4.963,58
		Valor com BDI => 37,90					37,90
		Quant => 1,0000000					
		Preço Total =>					
		MO com LS => 12,22					23,86
		Valor com BDI => 35,2500000					45,65
		Preço Total =>					1.609,18

CANIANHEDE/MA
 Proc. 2306001/2023
 FLS. 4863
 RUB. 4

CANTANHEDE/MA
 PROC. 230600412023
 FLS. 4864
 RUB. _____

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91766 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		1,0000000	24,34	24,34		
Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0785000	26,44	2,02		
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0970000	7,56	0,73		
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2847000	14,53	4,13		
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3670000	14,87	5,45		
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0599000	9,65	0,57		
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	10,86	0,26		
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0655000	7,00	0,38		
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000	15,04	0,26		
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0584000	6,36	0,37		
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0408000	13,41	0,54		
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5585000	7,60	4,22		
Composição Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1564000	6,30	0,98		
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2108000	4,78	1,00		
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,29	0,42		
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0258000	7,47	0,19		
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1312000	8,97	1,17		
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0641000	10,39	0,66		
Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0152000	13,15	0,19		
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0106000	13,47	0,14		
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000	56,54	0,16		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	12,24	0,18		
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,49	0,10		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000	12,09	0,18		
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,69	0,04		
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,28	MO com LS =>	10,35
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	29,32
					Quant. =>	15,2500000	Preço Total =>		447,13

9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,22	73,22		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,28	5,07		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	24,28	6,39		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,58	0,20		
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	61,56	61,56		
				MO sem LS =>	4,40	LS =>	4,58	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	88,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		88,20

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,32	17,32		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,28	5,64		
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	24,28	7,11		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,32	4,55		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,37	0,02		
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	29,86
					Quant. =>	40,2500000	Preço Total =>		839,61

9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,80	29,80
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,28	8,56

40

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,28	10,79
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,88	10,42
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,37	0,03
				MO sem LS =>	7,43	LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	6,10	MO com LS =>	15,16
						Valor com BDI =>	35,90
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.292,40

10 PISO INTERNO E EXTERNO 160.241,09

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,89	64,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	24,58	2,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,91	3,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,02	4,67
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	350,85	25,92
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,95	1,32
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,61	0,37
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	24,53	26,53
				MO sem LS =>	6,17	LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	13,28	MO com LS =>	12,60
						Valor com BDI =>	78,17
				Quant. =>	337,8200000	Preço Total =>	26.407,38

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9818 ORSE	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,91	6,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,02	4,75
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,1900000	7,67	9,12
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	4,11	MO com LS =>	8,36
						Valor com BDI =>	24,20
				Quant. =>	26,6200000	Preço Total =>	644,20

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	98,27	98,27
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,78	13,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	19,02	5,19
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 15" CM, E= 2,0"	Material	M	1,0000000	78,37	78,37
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,45	3,16
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	7,36
				Valor do BDI =>	20,11	MO com LS =>	14,44
						Valor com BDI =>	118,38
				Quant. =>	28,2000000	Preço Total =>	3.338,31

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,77	46,77
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	24,78	6,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	19,02	2,48
Insumo	00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	28,24	29,93
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,79	7,21
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,66	0,87
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	3,44
				Valor do BDI =>	9,57	MO com LS =>	6,75
						Valor com BDI =>	56,34
				Quant. =>	1.083,5200000	Preço Total =>	61.045,51

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	60,44	60,44
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	264,82	1,58
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	57,70	0,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	19,02	12,53
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	26,75	7,32
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	20,71	5,26
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	28,87	33,58
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	12,37	MO com LS =>	17,57
						Valor com BDI =>	72,81
				Quant. =>	29,0300000	Preço Total =>	2.113,67



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,73	29,73	
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	0,0310000	505,50	15,67	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,91	8,81	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,02	3,36	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,62	0,31	
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,95	1,58	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	5,85	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	6,08			Valor com BDI =>	35,81
					Quant. =>	1,083,5200000	Preço Total =>	38.800,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	65,48	65,48	
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,91	2,78	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	19,02	0,88	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 6,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	8,37	0,05	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	342,24	27,85	
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,48	33,92	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,44	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	13,40			Valor com BDI =>	76,88
					Quant. =>	353,5900000	Preço Total =>	27.891,17

11 LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADAS								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,04	192,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	24,28	46,05	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	19,02	11,36	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	134,63	134,63	
			MO sem LS =>	22,24	LS =>	23,15	MO com LS =>	45,39
			Valor do BDI =>	39,31			Valor com BDI =>	231,35
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	462,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,28	2,05	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0286000	19,02	0,50	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,87	0,09	
Insumo	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75	
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,02	MO com LS =>	2,01
			Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	11,31
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	135,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,10	20,10	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,28	2,99	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,02	0,73	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,87	0,13	
Insumo	00006155 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/12" X 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,25	16,25	
			MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	48,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,28	3,70	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,02	0,91	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,87	0,06	
Insumo	00011691 SINAPI	ENGATE/RABICHÓ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,64
			Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	141,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	581,37	581,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	24,28	28,01
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	19,02	10,58

(Handwritten signature)

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 12023
 FLS. 4867
 RUB. J

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,66	35,32		
Insumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27		
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	489,53	489,53		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,30	8,66		
					MO sem LS =>	14,84	LS =>	15,44	MO com LS =>	30,28
					Valor do BDI =>	119,00			Valor com BDI =>	700,37
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,400,74		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.6	95470	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,60	233,60		
Composição Auxiliar		95469	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,56	227,56		
Insumo		00006142	SINAPI CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04		
					MO sem LS =>	7,13	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,55
					Valor do BDI =>	47,81			Valor com BDI =>	281,41
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2,251,28		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.7	100849	SINAPI ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,28	3,72		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,02	0,92		
Insumo		00000377	SINAPI ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29		
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,67
					Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI =>	34,85
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	348,50		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.8	86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,58	112,58		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,28	9,39		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,02	3,58		
Insumo		00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,09	26,18		
Insumo		00010425	SINAPI LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	70,45	70,45		
Insumo		00037329	SINAPI REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	98,30	2,98		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	5,19	MO com LS =>	10,17
					Valor do BDI =>	23,04			Valor com BDI =>	135,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	271,24		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.9	100853	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	271,10	271,10		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	24,28	11,24		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	19,02	2,77		
Insumo		00003146	SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,87	0,12		
Insumo		00044045	SINAPI TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	256,97	256,97		
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,65	MO com LS =>	11,07
					Valor do BDI =>	55,49			Valor com BDI =>	326,59
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	653,18		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.10	100864	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	522,15	522,15		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	24,28	34,54		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,02	8,52		
Insumo		00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	13,09	117,81		
Insumo		00036209	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	361,28	361,28		
					MO sem LS =>	16,68	LS =>	17,35	MO com LS =>	34,03
					Valor do BDI =>	106,88			Valor com BDI =>	629,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	629,03		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.11	100863	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,67	475,67		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	24,28	34,54		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,02	8,52		
Insumo		00004351	SINAPI PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	13,09	117,81		
Insumo		00036207	SINAPI BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	314,80	314,80		
					MO sem LS =>	16,68	LS =>	17,35	MO com LS =>	34,03
					Valor do BDI =>	97,36			Valor com BDI =>	573,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	573,03		

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100663 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	475,67	475,67		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	24,28	34,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	19,02	8,52		
Composição Auxiliar Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	Material	UN	9,0000000	13,09	117,81		
Insumo	00036207 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	314,80	314,80		
				MO sem LS =>	16,68	LS =>	17,35	MO com LS =>	34,03
				Valor do BDI =>	97,36			Valor com BDI =>	573,03
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.146,06		

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	547,81	547,81		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7689000	24,28	42,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7111000	19,02	13,52		
Composição Auxiliar Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-5	Material	UN	6,0000000	13,09	78,54		
Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	Material	UN	1,0000000	405,91	405,91		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	98,30	6,90		
				MO sem LS =>	21,78	LS =>	22,67	MO com LS =>	44,45
				Valor do BDI =>	112,13			Valor com BDI =>	859,94
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	859,94		

11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	343,45	343,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	24,91	16,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	19,02	21,68		
Composição Auxiliar Insumo	2565 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m²	1,0000000	299,28	299,28		
Insumo	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m m	Material	m	0,6000000	10,51	6,30		
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	14,56	MO com LS =>	28,56
				Valor do BDI =>	70,30			Valor com BDI =>	413,75
				Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.861,87		

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11741 ORSE	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar, exclui torneira, sifão e engate.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	339,12	339,12		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,28	24,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02		
Composição Auxiliar Insumo	12603 ORSE	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Palla, da Eternit ou similar un	Material	un	1,0000000	196,65	196,65		
Insumo	12604 ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4" un	Material	un	1,0000000	97,17	97,17		
				MO sem LS =>	16,38	LS =>	17,05	MO com LS =>	33,43
				Valor do BDI =>	69,41			Valor com BDI =>	408,53
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.634,12		

12	ESQUADRIAS						143.532,95		
12.1	PORTAS						52.063,78		
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3541 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.403,82	1.403,82		
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, 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	221,88	221,88		
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 alçar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	294,38	294,38		
Composição Auxiliar	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	791,86	791,86		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	31,90	95,70		
				MO sem LS =>	98,72	LS =>	102,73	MO com LS =>	201,45
				Valor do BDI =>	287,36			Valor com BDI =>	1.691,18
				Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	35.514,78		

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.217,41	1.217,41		
Composição Auxiliar	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecolinox, 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	221,88	221,88		
Composição Auxiliar	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	605,45	605,45		
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 alçar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	294,38	294,38		
Composição Auxiliar	8957 ORSE	Dobradça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	31,90	95,70		
				MO sem LS =>	98,72	LS =>	102,73	MO com LS =>	201,45
				Valor do BDI =>	249,20			Valor com BDI =>	1.466,61
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	11.732,88		

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

Handwritten signature

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
12.2.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VÍDROS, ACABAMENTO EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	323,66	323,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,91	23,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,02	9,12
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,15	1,08
0004364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BATERIA/EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	0,5560000	498,76	277,31
0003998	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	21,83	12,22
MO sem LS >>	MO sem LS >>	LS >>	12,49	68,25	29,48	25,090,06
Valor do BDI >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	68,25	64,3500000	359,90	25,090,06
12.2.2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHAVAS DE 25X4,8 MM AF_01/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	520,00	520,00
8825	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	19,76	19,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	24,72	20,96
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UMDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	519,61	4,10
0000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,78 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	11,83	108,48
0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAS (QUADRUER BIFOLAR), ESPESURA ENTRE 18 E 14"	Material	KG	7,5440000	7,57	57,86
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	20,37	2,34
MO sem LS >>	MO sem LS >>	LS >>	130,58	109,44	268,47	63,301,76
Valor do BDI >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	109,44	101,0500000	628,44	63,301,76
12.2.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍDROS, BATERIA E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,26	541,26
94569	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	24,91	42,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8630000	19,02	16,22
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
0004361	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	216,80	451,65
0003996	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2487000	21,83	27,21
MO sem LS >>	MO sem LS >>	LS >>	22,21	110,79	45,32	1,251,93
Valor do BDI >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	110,79	1,9200000	652,05	1,251,93
12.2.4	FUNIL	FUNIL	m²	1,0000000	90,00	90,00
8659473	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 03 Formas	Material	m²	1,0000000	60,80	60,80
758	ORSE	Material	m²	1,0000000	60,80	60,80
00010459	VIDRACIEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,60	29,20
MO sem LS >>	MO sem LS >>	LS >>	25,08	18,42	51,17	108,42
Valor do BDI >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	18,42	1,0000000	108,42	108,42
12.2.5	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	863,80	863,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,91	19,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,72	44,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,02	57,06
88627	MEDIA UMDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	489,71	2,93
0004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIPO LINOHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALCAO)	Material	m²	1,0000000	739,40	739,40
MO sem LS >>	MO sem LS >>	LS >>	46,57	176,81	93,00	1,040,61
Valor do BDI >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>	176,81	47,43	93,00	1,040,61

CANTANHEDE/MA
 PROC. 23060012023
 FLS. 4869
 RUB. 4

Quant. => 1,6500000 Preço Total => 1,717,00

13		FORRO						32.474,68	
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,64	38,64		
Composição Auxiliar	86289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	24,72	19,71		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887000	19,02	7,58		
Insumo	0000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,60	0,46		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,8964000	0,65	0,64		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	9,19	9,45		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,94	0,14		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	21,46	0,66		
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	10,71	MO com LS =>	21,01
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	46,54
				Quant. =>		697,7800000	Preço Total =>		32.474,68

14		PINTURAS E ACABAMENTOS						161.366,21	
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,94	4,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,02	1,03		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,85	4,76		
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,26
				Quant. =>		2.582,3900000	Preço Total =>		31.860,10

14.2		PINTURAS E ACABAMENTOS						45.527,53	
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,84	14,84		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,94	9,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,02	2,28		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,65	0,05		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,94	2,59		
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,62	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	17,63
				Quant. =>		2.582,3900000	Preço Total =>		45.527,53

14.3		PINTURAS E ACABAMENTOS						6.853,49	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102210 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,86	14,86		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,94	10,25		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	17,34	0,24		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	29,75	4,17		
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,97	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	17,66
				Quant. =>		388,0800000	Preço Total =>		6.853,49

14.4		PINTURAS E ACABAMENTOS						19.292,29	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,62	12,62		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,94	4,57		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,02	1,17		
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,85	6,88		
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,33
				Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	15,20
				Quant. =>		1.269,2300000	Preço Total =>		19.292,29

14.5		PINTURAS E ACABAMENTOS						41.770,35	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,32	27,32		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	26,94	19,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,02	4,70		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,65	0,05		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,94	2,59		
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,50	MO com LS =>	18,63
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	32,91
				Quant. =>		1.269,2300000	Preço Total =>		41.770,35

14.6		PINTURAS E ACABAMENTOS						53,65	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	44,54	44,54		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3558000	26,94	36,52		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	17,34	0,44		
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,75	7,58		
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	14,17	MO com LS =>	27,78
				Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	53,65

CANTAREDE/MA
 PROC. 0306001/2025
 FLS. 48214
 RUB. _____

Quant. => 157,17000000 Preço Total => 8.432,17

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,76	16,76
Auxiliar						
Composição						
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,94	7,40
Auxiliar						
Composição						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,02	2,18
Auxiliar						
Composição						
0006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,36	1,17
Auxiliar						
Composição						
0007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,96	5,96
Auxiliar						
Composição						
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	5,61	0,05
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,22	
Valor do BDI =>	3,43	Quant. =>	387,83000000	Preço Total =>	7.530,28	

13.437,68 DRETAGEM PLUVIAL NO FUNDO DO PREDIO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
15.1	Canalhas em alvenaria de bloco cerâmico, com Tampa e fundo em concreto exposto 50 x 50cm	Diversos	m	1,0000000	149,36	149,36
Composição						
11701 ORSE	Canalhas em alvenaria de bloco cerâmico, com Tampa e fundo em concreto exposto 50 x 50cm					
Auxiliar						
Composição						
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, com argamassa 1:3					
Auxiliar						
Composição						
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					
Auxiliar						
Composição						
2509 ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria					
Auxiliar						
Composição						
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa tipo 1:1 (cimento / areia) - Revestido					
Auxiliar						
Composição						
082015	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo 1:1 (cimento / areia)					
Auxiliar						
Composição						
3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa tipo 1:1 (cimento / areia)					
Auxiliar						
Composição						
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compósito resinado 2mm (05 usos)					
Auxiliar						
Composição						
96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em estrutura					
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	36,07	LS =>	37,53	MO com LS =>	73,60	
Valor do BDI =>	30,57	Quant. =>	44,57000000	Preço Total =>	8.019,48	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
15.2	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	204,37	204,37
Composição						
C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO PICANALETAS					
Auxiliar						
Composição						
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,76	29,64
Auxiliar						
Composição						
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,72	37,08
Auxiliar						
Composição						
10163 SEINFRA	ACÓ CA-50	Material	KG	13,0250000	6,99	91,04
Auxiliar						
Composição						
10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	14,52	30,49
Auxiliar						
Composição						
10749 SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (GHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,05	0,06
Auxiliar						
Composição						
11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	19,39	16,06
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	24,91	LS =>	25,93	MO com LS =>	50,84	
Valor do BDI =>	41,83	Quant. =>	20,00000000	Preço Total =>	4.924,00	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
15.3	TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTEÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,03	41,03
Composição						
102705 SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO					
Auxiliar						
Composição						
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	24,91	0,12
Auxiliar						
Composição						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	19,02	0,28
Auxiliar						
Composição						
0004435 SINAPI	TUBO PVC RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0500000	38,70	40,63
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	42,15	LS =>	43,86	MO com LS =>	86,01	
Valor do BDI =>	23,54	Quant. =>	0,68000000	Preço Total =>	94,23	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	115,04	115,04
Composição						
96572 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017					
Auxiliar						
Composição						
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	24,91	36,34
Auxiliar						
Composição						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,02	78,70
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	42,15	LS =>	43,86	MO com LS =>	86,01	
Valor do BDI =>	23,54	Quant. =>	0,68000000	Preço Total =>	138,58	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,67	87,67
Composição						
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUIDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017					
Auxiliar						
Composição						
88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	24,91	29,61
Auxiliar						
Composição						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,02	58,06
Auxiliar						
Composição						
MO sem LS =>	32,18	LS =>	33,46	MO com LS =>	65,66	
Valor do BDI =>	17,94	Quant. =>	0,20000000	Preço Total =>	105,61	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
16.3	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	45,62	45,62
Composição						
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	19,02	45,62
Auxiliar						
Composição						

Handwritten mark.

MO sem LS => 16,30 LS => 16,96 MO com LS => 33,26
Valor do BDI => 9,33 Valor com BDI => 54,95
Quant. => 0,3100000 Preço Total => 17,03

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,80	10,80		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	18,95	0,29		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,72	2,36		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	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	13,05	0,32		
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,21	Valor com BDI =>	13,01		
				Quant. =>	44,4000000	Preço Total =>	577,64		

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94976 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1,3,4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	363,04	363,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	19,02	118,05		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	47,84	39,16		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,62	172,26		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5894000	56,96	33,57		
				MO sem LS =>	42,18	LS =>	43,90	MO com LS =>	86,08
				Valor do BDI =>	74,31	Valor com BDI =>	437,35		
				Quant. =>	1,3010000	Preço Total =>	568,99		

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000	22,91	22,91		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,94	10,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,02	3,80		
Insumo	00007313 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUÍDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	16,68	8,34		
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,59	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>	27,59		
				Quant. =>	6,8000000	Preço Total =>	187,61		

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103335 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	124,89	124,89		
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	0,0183000	518,78	9,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	24,91	57,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	19,02	22,06		
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	0,57	32,27		
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,8050000	3,43	2,76		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	29,47	0,56		
				MO sem LS =>	31,56	LS =>	32,84	MO com LS =>	64,40
				Valor do BDI =>	25,56	Valor com BDI =>	150,45		
				Quant. =>	18,4700000	Preço Total =>	2.778,81		

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,29	7,29		
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	517,18	1,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	24,91	4,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	19,02	1,09		
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	8,78		
				Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>	324,42		

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,0000000	31,61	31,61		
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 pacotilas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	387,98	7,75		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,91	12,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41		
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	9,81	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	38,08		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	MO sem LS >>	Valor do BDI >>	Quant. =>	MO com LS >>	Valor com BDI >>	Preço Total >>
16.10	Composição	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 04/2023	SINAPI	86169	m²	10,18						
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86310	H	26,94	4,39						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	1,03						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Auxiliar	AREIA GROSSA	SINAPI	8108	m³	55,00	0,05						
Auxiliar	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	8005	KG	0,41	0,06						
Auxiliar	MONTADOR	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	MÃO DE OBRA	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SINAPI	16727	UN	259,40	259,40						
16.16	Composição	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SINAPI	C3659	m²	298,14	298,14					
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	4,75						
Auxiliar	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	6,71						
Auxiliar	AREIA GROSSA	SINAPI	8108	m³	55,00	0,05						
Auxiliar	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	8005	KG	0,41	0,06						
Auxiliar	MONTADOR	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	MÃO DE OBRA	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SINAPI	16727	UN	259,40	259,40						
16.15	Composição	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 04/2023	SINAPI	86169	m²	10,18						
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86310	H	26,94	4,39						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	1,03						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Auxiliar	AREIA GROSSA	SINAPI	8108	m³	55,00	0,05						
Auxiliar	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	8005	KG	0,41	0,06						
Auxiliar	MONTADOR	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	MÃO DE OBRA	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SINAPI	16727	UN	259,40	259,40						
16.14	Composição	EXERCICAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES	SINAPI	86415	m²	2,88						
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86310	H	26,94	1,45						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	0,26						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	2,49						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	8,65						
Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA TRACAO 1:3 COM AREA PRODUZIDA	SINAPI	C3323	m³	397,54	1,98						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	8,65						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	7,50						
Auxiliar	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	00008065	L	7,36	1,17						
16.13	Composição	EXERCICAO DE PINADEIRAS	SINAPI	C3064	M	11,12						
Composição	RECUPERACAO ESTRUTURAL	SINAPI	C3064	M	11,12	11,12						
Auxiliar	ARGAMASSA DE CIMENTO	SINAPI	C3323	m³	397,54	1,98						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	8,65						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	7,50						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	2,49						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	8,65						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	7,50						
Auxiliar	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	00008065	L	7,36	1,17						
16.12	Composição	LUMINARIA AYANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FONTEMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	SINAPI	97606	UN	86,67						
Composição	LUMINARIA AYANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FONTEMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	SINAPI	86247	UN	21,65	4,97						
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86247	H	21,65	4,97						
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86264	H	27,28	13,05						
Auxiliar	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	00036191	UN	9,15	9,15						
Auxiliar	LAMPADA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	00036775	UN	57,50	57,50						
Auxiliar	MO sem LS >>	SINAPI	7,79	LS	15,89	15,89						
Valor do BDI >>		SINAPI	17,74	Quant. =>	2,00	208,82						
16.11	Composição	Revestimento ceramico para paredes, 10 x 10 cm, Alisa, lisa onix, ref. CM 5233, cor glacial ou similar, aplicao com argamassa industrializada acil-rejuntado, exclusao regularizao de base ou emboco - Rev 01	SINAPI	86418	m²	146,93						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	6,46						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Auxiliar	ARGAMASSAS	SINAPI	3407	KG	0,98	3,92						
Auxiliar	Revestimento ceramico para paredes, 10 x 10 cm, Alisa, lisa onix, ref. CM 5233, cor glacial ou similar, aplicao com argamassa industrializada acil-rejuntado, exclusao regularizao de base ou emboco - Rev 01	SINAPI	86418	m²	146,93	146,93						
16.10	Composição	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 04/2023	SINAPI	86169	m²	10,18						
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86310	H	26,94	4,39						
Composição	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86316	H	19,02	1,03						
Auxiliar		SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Composição	PERFIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86309	H	24,91	9,96						
Auxiliar	AREIA GROSSA	SINAPI	8108	m³	55,00	0,05						
Auxiliar	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	8005	KG	0,41	0,06						
Auxiliar	MONTADOR	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	MÃO DE OBRA	SINAPI	11530	H	23,17	23,17						
Auxiliar	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SINAPI	16727	UN	259,40	259,40						
1407,05	Preço Total >>			Quant. =>	36,95000000	1407,05						

CANTANHEDE/MA
PROC. 2506001/2023
FLS. 4873
RUB. 4873

10

Item	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Preço Total
17		PASSARELA COBERTA			10,157,82
17.1		ESCAVAÇÃO			78,85
17.1.1	8358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	1,0000000	78,24	78,24
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	19,02	75,24
		MO sem LS => Valor do BDI => 26,88	LS => 27,98	MO com LS => Valor com BDI => 90,64	54,86
		Quant. => 0,8700000	Preço Total => 78,85		
17.2		FUNDACAO			1,308,88
17.2.1	9494 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	1,0000000	330,13	330,13
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2680000	19,02	119,55
		MO sem LS => Valor do BDI => 42,72	LS => 44,48	MO com LS => Valor com BDI => 397,70	87,18
		Quant. => 0,3800000	Preço Total => 151,12		
17.2.2	96545 SINAPI	50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017	1,0000000	12,30	12,30
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375000	18,85	0,71
	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155000	24,72	2,85
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	8,30	8,30
		MO sem LS => Valor do BDI => 1,51	LS => 1,58	MO com LS => Valor com BDI => 3,09	14,81
		Quant. => 22,6000000	Preço Total => 334,70		
17.2.3	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZANDO AF_06/2017	1,0000000	85,10	85,10
	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7250000	19,67	14,28
	88282 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7490000	24,58	42,99
	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	0,0140000	20,97	0,29
	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	0,0290000	20,09	0,58
		MO sem LS => Valor do BDI => 22,13	LS => 23,03	MO com LS => Valor com BDI => 102,51	45,16
		Quant. => 3,2100000	Preço Total => 329,05		
17.2.4	96557 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (DISPONIBILIZACAO 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO) (DISPONIBILIZACAO	1,0000000	471,35	471,35
	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2630000	24,91	9,04
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5440000	19,02	10,34
	90556 SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_05/2015	0,0680000	1,02	0,08
	90587 SINAPI	VERBADOR DE INERÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	0,0930000	0,42	0,03
		MO sem LS => Valor do BDI => 7,18	LS => 7,48	MO com LS => Valor com BDI => 567,83	14,66
		Quant. => 0,8700000	Preço Total => 494,01		
17.3		PLATAS E VIGAS			942,83
17.3.1					942,83

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4834
RUB.

CANTINHEDEIMA
 PROC. 0300001/2023
 4895
 RUB.
 FLS.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92762	SINAPI	ARMARÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,13	9,13
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00640000	18,95	0,12
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03920000	24,72	0,96
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,84	7,84
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,04300000	0,17	0,09
00043132	SINAPI	ARMAR RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	13,05	0,32
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	709,80	709,80
88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,46800000	24,58	60,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,45000000	24,91	61,25
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,37700000	18,02	140,31
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,04200000	1,02	1,06
90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,41700000	0,42	0,59
00036408	SINAPI	CONCRETO USANDO BOMBASVEV, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +- 20 MM, EXCLUSI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	1,10300000	404,49	446,15
MO sem LS >>		Valor do BDI >>	MO sem LS >>	LS >>	101,13	198,32	198,32
Valor com BDI >>		Valor com BDI >>			0,67000000	572,91	572,91
Preço Total >>		Preço Total >>			23,40000000	369,92	369,92
MO sem LS >>		Valor do BDI >>	MO sem LS >>	LS >>	0,50	1,02	1,02
Valor com BDI >>		Valor com BDI >>			1,86	10,99	10,99
Preço Total >>		Preço Total >>			33,66000000	369,92	369,92
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES ACABAMENTO AF_02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,04400000	475,84	20,93
88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100000	24,58	12,31
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36400000	19,02	6,73
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÊ-ARRIÇAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DIRETO SIMILES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,97000000	14,78	14,33
92767	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,98100000	13,06	12,94
00033736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGAS) PARA FORMA UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCACAO)	Material	m²	1,00000000	44,16	44,16
0006193	SINAPI	TABUA MDO APARELHADA - 2,5 X 20 - CM, EM MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. ENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87000000	14,88	27,82
00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,04000000	18,26	0,77
MO sem LS >>		Valor do BDI >>	MO sem LS >>	LS >>	11,40	22,27	22,27
Valor com BDI >>		Valor com BDI >>			28,55	168,54	168,54
Preço Total >>		Preço Total >>			23,40000000	458,01	458,01
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES ACABAMENTO AF_02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,04400000	475,84	20,93
88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50100000	24,58	12,31
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36400000	19,02	6,73
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA FÊ-ARRIÇAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO DIRETO SIMILES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,97000000	14,78	14,33
92767	SINAPI	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,98100000	13,06	12,94
00033736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGAS) PARA FORMA UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLCACAO)	Material	m²	1,00000000	44,16	44,16
0006193	SINAPI	TABUA MDO APARELHADA - 2,5 X 20 - CM, EM MACACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. ENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,87000000	14,88	27,82
00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,04000000	18,26	0,77
MO sem LS >>		Valor do BDI >>	MO sem LS >>	LS >>	11,40	22,27	22,27
Valor com BDI >>		Valor com BDI >>			28,55	168,54	168,54
Preço Total >>		Preço Total >>			23,40000000	458,01	458,01

4

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
18.2.5					
00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	1,51	LS =>	1,58	3,08
	MO SEM LS =>	2,51			14,81
	Valor do BDI =>				6,0000000
	Preço Total =>				14,81
00039017 SINAPI	ARMARCO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	0,2250000	KG	13,05	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	0,7240000	UN	0,17	0,12
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	KG	8,30	8,30
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1156000	H	24,72	2,85
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375000	H	18,96	0,71
96545 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1,0000000	KG	12,30	12,30
18.2.4					
00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	1,12	LS =>	1,17	2,29
	MO SEM LS =>	2,20			12,97
	Valor do BDI =>				13,0000000
	Preço Total =>				12,97
00039017 SINAPI	ARMARCO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	0,2250000	KG	13,05	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	0,4656000	UN	0,17	0,07
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	KG	7,64	7,64
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890000	H	24,72	2,20
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	H	18,96	0,54
96546 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	1,0000000	KG	10,77	10,77
18.2.3					
00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	2,88	LS =>	2,99	5,87
	MO SEM LS =>	3,07			18,10
	Valor do BDI =>				8,0000000
	Preço Total =>				144,80
00039017 SINAPI	ARMARCO RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	0,2250000	KG	13,05	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	1,9665000	UN	0,17	0,33
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	KG	8,38	8,38
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1945000	H	24,72	4,80
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635000	H	18,96	1,20
96543 SINAPI	ARMADOR DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	1,0000000	KG	15,03	15,03
18.2.2					
00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	14,48	LS =>	15,06	29,54
	MO SEM LS =>	13,88			81,72
	Valor do BDI =>				1,7500000
	Preço Total =>				143,01
0004304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (12 X 11)	0,0340000	KG	19,26	0,65
0008189 SINAPI	TAQUILHA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	1,0080000	M	21,70	21,87
0005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (24 X 11)	0,0280000	KG	15,92	0,41
0004517 SINAPI	SARFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -	0,5670000	M	2,95	1,67
0004491 SINAPI	PONTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	0,6050000	M	8,44	5,10
0002692 SINAPI	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	0,0170000	L	6,61	0,11
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	0,0140000	CHI	20,08	0,28
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	0,0170000	CHI	20,97	0,35
88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1450000	H	24,68	28,14
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4710000	H	19,87	9,26
96536 SINAPI	BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	1,0000000	m²	67,84	67,84
18.2.1					
18.2	FUNDAÇÃO				2.003,26
00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	26,88	LS =>	27,98	54,86
	MO SEM LS =>	15,40			90,64
	Valor do BDI =>				2,6600000
	Preço Total =>				241,10
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	H	18,02	75,24
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	1,0000000	m³	75,24	75,24
18.1.1					
18.1	ESCAVAÇÃO				241,10
18	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA				5.573,00
0001527 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA	1,1030000	m³	381,21	420,47
	DE BOMBA, SEM O LANÇAMENTO (NBR 9933)				
	0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO				
	MO SEM LS =>	20,63			42,09
	Valor do BDI =>	97,40			573,24
	Preço Total =>				1.685,32

CANTARINHEI/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4836
RUB.

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306007/2025
 4872
 RUBS.
 RUB.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS E REFINANCIAMENTO S.A.
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
18.26	96557 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDADES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	471,35	1,0000000	471,35
	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	0,2630000	6,54
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,5440000	10,34
	90566 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,02	0,8680000	0,88
	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,42	0,0930000	0,03
	00001525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9633) O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO	Material	m³	392,93	1,1600000	451,86
			MO SEM LS >>		7,18		14,66
			MO COM LS >>		7,48		567,83
			Valor do BDI >>		96,48		14,66
			Quant. >>		1,1200000		635,96
			Valor com BDI >>		44,46		87,18
			Valor com LS >>		397,70		47,72
18.27	94974 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	330,13	1,0000000	330,13
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	6,2656000	119,55
	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	47,84	0,8538000	40,84
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,62	216,9300000	135,73
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNecedor, SEM FRETE	Material	m³	56,96	0,5871000	34,01
			MO SEM LS >>		42,72		87,18
			MO COM LS >>		44,46		397,70
			Valor do BDI >>		67,57		47,72
			Quant. >>		0,1200000		47,72
			Valor com BDI >>		397,70		87,18
			Valor com LS >>		1,61		3,54
			MO COM LS >>		1,81		14,29
			Valor do BDI >>		3,5000000		3,54
			Quant. >>		3,5000000		50,01
18.31	92759 SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,87	1,0000000	11,87
	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,95	0,0175000	0,33
	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,72	0,1069000	2,64
	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,38	1,0000000	8,38
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,17	1,1900000	0,20
	00043132 SINAPI	ARMA RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,05	0,0250000	0,32
			MO SEM LS >>		1,73		3,54
			MO COM LS >>		1,81		14,29
			Valor do BDI >>		2,42		3,54
			Quant. >>		3,5000000		50,01
			Valor com BDI >>		14,29		14,29
			Valor com LS >>		3,5000000		50,01
18.32	82761 SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,29	1,0000000	10,29
	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,95	0,0092000	0,17
	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,72	0,0561000	1,38
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,30	1,0000000	8,30
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,17	0,7430000	0,12
	00043132 SINAPI	ARMA RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,05	0,0250000	0,32
			MO SEM LS >>		0,76		1,55
			MO COM LS >>		0,79		12,39
			Valor do BDI >>		2,10		1,55
			Quant. >>		7,0000000		86,73
			Valor com BDI >>		12,39		12,39
			Valor com LS >>		7,0000000		86,73
18.33	82762 SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,13	1,0000000	9,13
	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,95	0,0064000	0,12
	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,72	0,0392000	0,96
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,64	1,0000000	7,64
	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,17	0,5430000	0,09
	00043132 SINAPI	ARMA RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,05	0,0250000	0,32
			MO SEM LS >>		0,50		1,02
			MO COM LS >>		0,52		1,02
			Valor do BDI >>		1,55		1,02
			Quant. >>		7,0000000		1,02
			Valor com BDI >>		1,55		1,02
			Valor com LS >>		7,0000000		1,02

CANTANHEDE/MA
 PROC. 230600/12023
 FLS. 4828
 RUG.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELU
 CNPJ: 30.282.739/0001-61

Valor do BDI >> 1,86
 Valor com BDI >> 10,99
 Preço Total >> 8,0000000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9264	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM FUS - FUNDÇÕES E	FUS - FUNDÇÕES E	m²	1,0000000	190,76	190,76
86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,67	4,91
86262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,58	29,00
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 - CHP DURNO, AF_08/2015	CHP	CHP	0,0630000	20,97	1,32
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 10 - CHP DURNO, AF_08/2015	CHP	CHP	0,2550000	20,09	5,12
00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	Material	m²	1,3350000	75,20	100,46
00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,44	19,47
00004517	SINAPI	SARAFIO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,95	27,24
0005088	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	15,61	3,24
MO sem LS >>				LS >>	15,45		
Valor do BDI >>					39,04		
MO com LS >>					16,08		
Valor com BDI >>					229,80		
Preço Total >>					8,0000000		1,836,40

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	439,88	439,88
125	ORSE	Concreto simples fck=15 MPA (f15), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	367,82	367,82
7892	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças de superestruturas	Concreto Simples	m³	1,0000000	52,06	52,06
MO sem LS >>				LS >>	60,36		
Valor do BDI >>					90,04		
MO com LS >>					62,82		
Valor com BDI >>					529,82		
Preço Total >>					4,4500000		238,46

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
92759	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUS - FUNDÇÕES E	KG	1,0000000	11,87	11,87
86235	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,95	0,33
86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	24,72	2,64
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUS - FUNDÇÕES E	KG	1,0000000	8,38	8,38
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,17	0,17	0,20
00043132	SINAPI	ARMAE RECZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,05	0,32
MO sem LS >>				LS >>	1,73		
Valor do BDI >>					2,42		
MO com LS >>					1,81		
Valor com BDI >>					14,29		
Preço Total >>					3,5000000		50,01

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
92762	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUS - FUNDÇÕES E	KG	1,0000000	9,13	9,13
86238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,95	0,12
86245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,72	0,96
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUS - FUNDÇÕES E	KG	1,0000000	7,54	7,54
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
00043132	SINAPI	ARMAE RECZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	13,05	0,32
MO sem LS >>				LS >>	0,50		
Valor do BDI >>					1,86		
MO com LS >>					0,52		
Valor com BDI >>					10,99		
Preço Total >>					8,0000000		87,92

8

CANTAREDEIMA
 PROC. 8306004/2025
 FLS. 4829
 Rua.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor Total	Preço Total
18.4.5	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSOES ASFALTICA, 2	m²	1,0000000	34,65	34,65	34,65	34,65
Composição	Auxiliar	DEMAIOS AF_08/2018						
Composição	Auxiliar	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,84	19,84	19,84	19,84	19,84
Composição	Auxiliar	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	24,91	24,91	24,91
Composição	Auxiliar	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Composição	Auxiliar	VEICULO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO, AF_06/2015	CHP	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Composição	Auxiliar	VEICULO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_06/2015	CHP	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Material		CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9933)	m³	1,1030000	381,21	420,47	420,47	420,47
18.4.6	Composição	CONCRETO EM VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES E	m³	1,0000000	475,84	475,84	475,84	475,84
Composição	Auxiliar	PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS						
Composição	Auxiliar	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,58	24,58	24,58	24,58	24,58
Composição	Auxiliar	PERFEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,87	27,87	27,87	27,87	27,87
Composição	Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02
Composição	Auxiliar	VEICULO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO, AF_06/2015	CHP	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Composição	Auxiliar	VEICULO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO, AF_06/2015	CHP	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Material		MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1790000	0,42	0,42	0,42	0,42
Material		CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9933)	m³	1,1030000	381,21	420,47	420,47	420,47
19.1	MURO							
19.1.1	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A	m³	1,0000000	75,24	75,24	75,24	75,24
Composição	Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02
Composição	Auxiliar	MO sem LS => Valor do BDI => 26,88	LS =>	27,98	27,98	27,98	27,98	27,98
19.1.1	Total						58,91	58,91
19.2	FUNDAÇÃO							
19.2.1	Composição	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30
Composição	Auxiliar	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017						
Composição	Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,95	18,95	18,95	18,95	18,95
Composição	Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,72	24,72	24,72	24,72	24,72
Composição	Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30
Composição	Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,30	8,30	8,30	8,30
Material		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, CORRAMENTO 20 MM	UN	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Material		ARMA RECOZIDO 18 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,2500000	13,05	13,05	13,05	13,05
19.2.1	Total						443,88	443,88
19.2.2	Composição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	m²	1,0000000	497,98	497,98	497,98	497,98
Composição	Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02
Composição	Auxiliar	PERFEITO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,91	24,91	24,91	24,91	24,91
Composição	Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	19,02	19,02	19,02	19,02
Composição	Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO MASSA SECA DE FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,1300000	275,25	311,03	311,03	311,03
Auxiliar		COMENTO/AREA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS						
Auxiliar		600 L, AF_05/2021						
19.2.3	Composição	CONCRETO EM BLOCOS DE CORAMEN TO E VIGAS BALDRAMES,	m³	1,0000000	471,35	471,35	471,35	471,35
Composição	Auxiliar	FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017						
19.2.3	Total						59,99	59,99



8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
19.4.1	ALVENARIA					8.193,83
103333 SINAPI	HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_122021	PARE - PAREDES, PAINÉIS	m²	1,0000000	104,10	104,10
87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMD)) PARA EMBOÇASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_082019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	516,78	5,42
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	24,91	54,80
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	19,02	20,92
00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 14 X 19 CM (L X X C)	Material	UN	37,7400000	0,57	21,51
00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FLO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 7,50 X 7,50 CM	Material	M	0,5800000	2,17	1,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
19.3.3	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM RITTO E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	404,49	448,15
90587 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,42	0,58
90586 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,02	1,06
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,02	140,31
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4690000	24,91	61,25
86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	24,58	60,44
103669 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	709,80	709,80
Total						709,80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	19,26	0,36
00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 60°, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	5,13	4,02
00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 9* CM, LARGURA DE 9* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3300000	13,94	5,47
00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE AFILADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,30* M	Equipamento	MES	0,1960000	13,34	2,61
0002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CROSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,61	0,02
92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MIL. AF_092020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0670000	190,76	12,78
86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,58	14,74
86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,67	2,16
92443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZÇÕES. AF_092020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	42,16	42,16
Total						42,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
0004132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2500000	13,05	0,32
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,64	7,64
86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	24,72	0,96
86236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	18,95	0,12
92762 SINAPI	ARMADURA DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_062022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,13	9,13
Total						9,13

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
00001525 SINAPI	CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRTA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	392,93	451,96
90587 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,42	0,03
90586 SINAPI	VERBADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,02	0,08
86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	19,02	10,34
86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	24,91	9,04
Total						9,04

CANTINHEDEIMA
 Proc. 8306004/2023
 FLS. 4880
 RUB. 14880

CANTANHEDE/IMA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4881
 RUB. A

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELU
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Item	Material	Quant	Valor Unit	Valor Total
0.20	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	0,0069000	29,47	0,20
MO sem LS >>		29,41		80,02
Valor do BDI >>		21,30		125,40
MO com LS >>		30,61		60,02
Valor com BDI >>		65,3400000		8.193,63
Preço Total >>				8.193,63
REVESTIMENTO ARGAMASSADO				
19.5				5.646,67
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO	5,82	5,82
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MMA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF_08/2019	397,56	1,47
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,91	3,47
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,88
MO sem LS >>		1,77		3,61
Valor do BDI >>		1,19		7,01
MO com LS >>		1,64		3,61
Valor com BDI >>		130,6800000		916,06
Preço Total >>				916,06
19.5.1				30,05
Composição	87829 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	30,05	30,05
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L AF_08/2019	401,71	15,10
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,91	11,70
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	3,26
MO sem LS >>		6,94		14,17
Valor do BDI >>		6,15		36,20
MO com LS >>		7,23		14,17
Valor com BDI >>		130,6800000		4.730,61
Preço Total >>				4.730,61
19.6.2				10,18
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMAQ AF_04/2023	10,18	10,18
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,94	4,39
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	1,03
Material		L	20,85	4,76
MO sem LS >>		0,81		4,09
Valor do BDI >>		0,70		12,26
MO com LS >>		0,65		4,09
Valor com BDI >>		554,6400000		6.799,88
Preço Total >>				6.799,88
19.6.1				3,43
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAQ AF_04/2023	3,43	3,43
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,94	1,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,42
Material		L	0,1666000	1,22
MO sem LS >>		0,81		1,66
Valor do BDI >>		0,70		4,13
MO com LS >>		0,65		1,66
Valor com BDI >>		554,6400000		2.290,66
Preço Total >>				2.290,66
20				2.523,81
RECUPERAÇÃO DE MASTRO				
20.1				20,00
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVIMENTO AF_12/2017	20,00	20,00
Composição	88256 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,78	6,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	13,68
MO sem LS >>		7,32		14,94
Valor do BDI >>		4,09		24,09
MO com LS >>		7,62		14,94
Valor com BDI >>		4,8700000		117,31
Preço Total >>				117,31
20.2				35,60
Composição	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	35,60	35,60
Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MMA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	516,78	15,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,91	10,18
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	7,77
Material		M²	0,1581000	2,51
MO sem LS >>		8,92		19,20
Valor do BDI >>		7,28		42,68
MO com LS >>		9,28		19,20
Valor com BDI >>		4,8700000		208,82
Preço Total >>				208,82
20.3				148,93
Composição	8948 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glicíe ou similar, aplicado com argamassa incrustada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	148,93	148,93
Composição	3407 ORSE	Argamassa incrustada AC-III, Volumassa ou similar	4,0000000	0,98
Auxiliar		kg		3,92

8

Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,91	9,96
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	19,02	6,46
Composição Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	2,58	1,70
Insumo	9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. CM 5233, cor glacial ou similar m2	Material	m²	1,0500000	118,95	124,89
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	30,07	MO com LS =>	12,91
						Valor com BDI =>	177,00
				Quant. =>	4,8700000	Preço Total =>	861,99

20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	369,58	369,58
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,91	12,45
Composição Auxiliar	86317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,44	5,08
Insumo	13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm un	Material	un	1,0000000	41,93	41,93
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,2000000	3,29	0,65
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2000000	20,37	4,07
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	38,46	84,61
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,4000000	50,18	220,79
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	75,65	MO com LS =>	13,69
						Valor com BDI =>	445,23
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.335,69

21	SERVIÇOS DIVERSOS						29.517,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1881 ORSE	Prateleira em compensado revestida com fórmica m2	Material	m²	1,0000000	289,63	289,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	59,28	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	348,91
				Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>	1.674,76

21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12110 ORSE	Mesa d' tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1.157,56	1.157,56
Composição Auxiliar	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	8,8400000	45,10	399,66
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	0,6100000	57,06	34,80
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWorca	m³	0,2300000	463,48	106,60
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reator manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3200000	38,04	12,17
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	12954 ORSE	Mesa d' tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), un	Material	un	1,0000000	570,40	570,40
				MO sem LS =>	152,27	LS =>	158,45
				Valor do BDI =>	236,95	MO com LS =>	310,72
						Valor com BDI =>	1.394,51
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	11.156,08

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2367 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grads	m²	1,0000000	357,45	357,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,58	73,74
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,94	40,41
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,02	47,55
Insumo	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	18,68	74,72
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	gl	0,5000000	20,78	10,39
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeira ou similar m2	Material	m²	1,2100000	44,91	54,34
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	45,73	48,01
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	45,85	4,58
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,8000000	0,65	0,39
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,63	3,32
				MO sem LS =>	60,61	LS =>	63,08
				Valor do BDI =>	73,17	MO com LS =>	123,69
						Valor com BDI =>	430,62
				Quant. =>	38,7500000	Preço Total =>	16.686,52

22	LIMPEZA FINAL						4.677,53
22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,02	2,66
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,17	0,65
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,67	MO com LS =>	1,94
						Valor com BDI =>	3,98
				Quant. =>	1.175,2600000	Preço Total =>	4.677,53

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	4883
RUB.	

Total sem BDI	1.506.005,98
Total do BDI	149.118,60
Total Geral	1.655.124,58

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
Sócio/CEO/Proprietário

JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:8843573
3300

Assinado de forma digital por
JOSE ORLANDO RODRIGUES
CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multipla v5,
ou=05405987000148,
ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=JOSE ORLANDO
RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2023.07.26 10:57:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2023.003.20284

CANIANHEDE/MA
 PROC. 0306001 12023
 FLS. 11884
 RUB. 4

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Encargos Sociais Não Descontado: 104,05% Mensal: 63,31%

Bancos

SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101964 SINAPI	LAVE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPODA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF. 11/2020_PA	m²		1.298,63	168,64	218.000,96	15,96	15,96
100574 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PRE-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF. 02/2022_PS	m³		573,24	69,929,54	69.929,54	6,10	21,06
96661 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAGAS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019	m²		101,05	626,44	63.301,76	4,61	25,66
81251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², AF. 02/2023_PE	m²		1.063,52	66,34	61.045,51	4,45	30,11
PROPRIO Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES		6,0	9.991,80	56.350,80	4,11	34,22
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES VERTICAIS, AF. 07/2019	m²		1.298,53	40,27	52.295,83	3,81	38,03
97821 SINAPI	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPOVOAMENTO AF. 12/2017	m²		399,9	123,12	49.235,66	3,59	41,62
90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	m²		1.269,23	38,62	49.017,66	3,57	45,19
86497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAYOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²		2.582,39	17,63	45.527,53	3,32	48,50
86496 SINAPI	DEMAYOS AF. 06/2014	m²		1.269,23	32,91	41.770,35	3,04	51,56
86499 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMAYOS, AF. 04/2023	m²		3.209,38	12,26	39.346,99	2,87	54,42
98679 SINAPI	PISO - PISOS	m²		1.063,52	36,81	38.800,85	2,83	57,24
3541 ORSE	Porta em madeira de lei, alminhada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens Convênio InVocra	un		21,0	1.691,19	35.514,78	2,50	59,83
96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		897,78	46,54	32.474,66	2,37	62,20
101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF. 05/2017_PS	m²		353,59	78,89	27.991,17	2,03	64,23
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSISSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022	m²		337,92	78,17	26.407,38	1,92	66,15
94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE COM ACETATO OU BRILHANTE E FERROS, EXCLUSIVAMENTE ALZAR E CONTRAMARCO, FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²		64,35	389,90	25.090,05	1,83	67,98
87586 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADOR DENITRATA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²		1.269,23	19,44	24.673,83	1,80	69,78
89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	m²		637,2	36,43	23.213,19	1,69	71,47
89486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAYOS AF. 06/2014	m²		1.269,23	18,20	19.292,28	1,41	72,88
81273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES, AF. 02/2023_PE	m²		259,68	72,78	18.899,51	1,38	74,25
2387 ORSE	Quadro ocular em limalha branca com moldura Aluminada e Grade	m²		38,75	430,62	16.688,52	1,22	75,47
103333 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	m³		125,99	125,40	15.799,14	1,15	76,62
18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²		970,1	15,94	15.075,35	1,10	77,72
81926 SINAPI	PAPA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CORTES TERMIAIS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		2.820,65	4,18	11.790,31	0,86	78,58
3540 ORSE	Porta em madeira de lei, alminhada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens Convênio InVocra	un		8,0	1.466,61	11.732,88	0,85	79,43
96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	m²		113,52	102,51	11.656,93	0,85	80,28
16 ORSE	Demolição manual de piso cerâmico sobre laje de concreto - Rev 01	m²		387,93	29,93	11.607,75	0,85	81,13
12110 ORSE	Mesa de trabalho 8x1,00m em concreto armado sobre laje de concreto armado D=40mm, 2 bancas em concreto armado (semi circular), com prisma acrílico	un		8,0	1.394,51	11.156,08	0,81	81,94
0066 Proprio	Tanque De Proibição 10.000l com Tampa Fosca (Caterina)	UND		1,0	10.206,65	10.206,65	0,74	82,68
97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TAPETA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVOAMENTO, AF. 12/2017	m²		1.224,42	7,87	9.636,18	0,70	83,38
104473 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAPÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE LUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO ELÉTRICO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN		50,0	170,77	8.538,12	0,70	84,08
96215 SBC	LUMINÁRIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN		34,0	277,92	9.439,08	0,69	84,77
96557 SINAPI	FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF. 06/2017	m³		16,42	567,83	9.323,76	0,69	85,45
100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO METÁLICO (EXCETO PERFL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMAYOS), AF. 01/2020	m²		53,65	8.432,17	453.17	0,61	86,06
96557 SINAPI	INPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAYOS AF. 06/2018	m²		198,04	41,74	8.192,70	0,60	86,66
92761 SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG		650,8	12,39	8.063,41	0,59	87,25

8

11701	ORSE	Canal em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto	m	44,57	179,93	8.019,48	0,58	87,83
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAO MANUAL, 2 DEMAS, PINT - PINTURAS	m²	387,83	20,19	7.830,28	0,87	86,40
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA INSTALAO DE CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_03/2023	M	784,21	8,85	6.940,26	0,51	88,91
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO LUMINAO EXTERNA	m²	388,08	17,66	6.833,49	0,50	88,41
03659	SEINFRA	DORADURA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTETICO	m²	18,75	356,75	6.669,06	0,19	86,89
103669	SINAPI	LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m²	7,1	855,09	6.071,13	0,14	90,34
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AO CA-60, DIAMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	KG	581,6	10,09	5.968,34	0,13	90,76
94224	SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COBE - COBERTURA	M	204,78	26,99	5.527,01	0,10	91,17
9153	ORSE	Demolido de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	217,54	23,00	5.005,72	0,36	91,53
02832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	10	4.963,58	4.963,58	0,36	91,89
01437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ANALISAS	m²	20,0	246,20	4.924,00	0,36	92,25
3232	ORSE	Ponto de tomada 3p para se condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc	pl	13,0	375,18	4.877,08	0,36	92,61
87529	SINAPI	MASSA UNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAO 1:2:9, REPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERIAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALSAS, AF_06/2014	m²	130,88	36,20	4.730,61	0,34	92,95
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.175,26	3,98	4.677,53	0,34	93,29
97647	SINAPI	REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCEMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1.224,42	3,66	4.481,37	0,33	93,62
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AO CA-25, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	413,6	10,01	4.140,13	0,30	93,92
98899	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	28,2	118,38	3.338,31	0,24	94,16
92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AO CA-25, DIAMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	KG	336,2	9,31	3.130,02	0,23	94,39
87878	SINAPI	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAO 1:3 COM REVESTIMENTO E	m²	637,2	4,91	3.128,65	0,23	94,62
103336	SINAPI	PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	19,47	150,45	2.778,81	0,20	94,82
97645	SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	65,8	32,20	2.162,76	0,20	95,02
92473	SINAPI	CANTO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO COM PLASTIFICADA, 14 UTILIZAO, AF_09/2020	m²	19,73	139,56	2.753,51	0,20	95,22
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_03/2023	M	415,96	6,36	2.645,50	0,19	95,42
9599	ORSE	Demolido de reboco	m²	256,22	9,15	2.344,41	0,17	95,69
88465	SINAPI	FUNDO SECAOR AGRICOLA, APLICAO MANUAL EM PAREDE, UMA	m²	564,64	4,13	2.290,66	0,17	95,75
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIO CONJUNTO DE LIGAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_10/2019	UN	8,0	281,41	2.251,28	0,16	95,92
94319	SINAPI	ATERRIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILA-ARENOSO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	29,03	72,81	2.113,67	0,15	96,07
9948	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Alaz, linha onix, ref. CM 5233, exclusiva regularizao de base ou emboco - Rev 01	m²	11,47	177,00	2.030,19	0,15	96,22
102610	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_06/2021	UN	1,0	1.894,30	1.894,30	0,14	96,36
10759	ORSE	Bacida em granito cinza andorinha, 8-2cm	m²	4,5	412,75	1.861,87	0,14	96,49
92264	SINAPI	FABRICAO DE FORMA PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	8,0	229,80	1.838,40	0,13	96,53
01665	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	16,0	108,79	1.756,64	0,13	96,76
100663	SINAPI	BARRA DE APOIO EM T, EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FRADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_01/2020	UN	3,0	573,03	1.719,09	0,13	96,88
7436/001	SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,66	1.040,61	1.717,00	0,13	97,01
1881	ORSE	Prateleira em compensado revestida com formica m2	m²	4,8	348,91	1.674,76	0,12	97,13
11741	ORSE	Cuba de poo, oval, ref. Bola Pales, da Elanet ou similar, exclave tomara, sítio e enota	UN	4,0	408,53	1.634,12	0,12	97,25
91785	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM SANITARIAS	M	35,25	45,65	1.609,16	0,12	97,36
9748	SINAPI	ARRAMAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	142,11	10,99	1.561,78	0,11	97,48
91959	SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_03/2023	UN	32,0	47,63	1.524,16	0,11	97,59
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBITR (1 MODULO), 2P+1 20 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_03/2023	UN	42,0	34,83	1.462,86	0,11	97,70
1908	ORSE	Relevo ou enchoço externo, de parede, com argamassa tipo 15 - 1:2 (cimento / Argamassa	m²	36,96	38,08	1.407,05	0,10	97,80
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_01/2020	UN	2,0	700,37	1.400,74	0,10	97,90

CAMILANHEDE/MA
 PROC. 230001/2023
 FLS. 4885
 RUB. 4

96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (INCLUINDO ESCVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_06/2017	m²	12,93	105,61	1.365,53	0,10	96,00
12527	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, at (Ø)= 6,30m x 2' + 2,0m x 1 (12')	un	3,0	445,23	1.335,69	0,10	96,10
88714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	36,0	35,80	1.292,40	0,09	96,19
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIBROS, BATERTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	1,92	652,05	1.251,93	0,09	96,28
96568	SINAPI	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,92	652,05	1.251,93	0,09	96,28
3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	225,25	4,57	1.029,36	0,08	96,36
51	ORSE	Pintura de obra em chapas aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3,0	333,83	1.007,49	0,07	96,43
97834	SINAPI	CHAMPISO APICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	130,68	7,01	916,06	0,07	96,50
96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BARRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-AROMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L, AF_10/2022	KG	61,06	14,81	904,29	0,07	96,56
96561	SINAPI	FUES - FUNDADÕES E ESTRUTURAS	KG	61,06	14,81	904,29	0,07	96,56
88711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	40,25	20,86	839,61	0,06	96,63
98230	SINAPI	ESTACA BRUCCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	6,0	129,05	774,30	0,06	96,68
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_03/2018	M	955,25	0,73	697,33	0,05	96,73
86872	SINAPI	TANQUE DE TOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	1,0	659,94	659,94	0,05	96,78
100833	SINAPI	TORNELERA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,0	326,59	653,18	0,05	96,83
9818	ORSE	Carteira de aço esp 1,1, em abas guias 1"x1"x1/8" - Rev. 01	m	26,62	24,20	644,20	0,05	96,87
100664	SINAPI	BARRELA DE AÇO EM T, 1, EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA Instalação de Ar Condicionado	UN	1,0	629,03	629,03	0,05	96,92
98292	SINAPI	PARADE - PAREDES/PAINÉIS	m²	4,0	123,95	495,80	0,04	96,24
103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE AF_02/2020	m²	4,0	123,95	495,80	0,04	96,24
102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO, DN 100 MM, PARA DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL, COM BARRAMENTO E ASSENTAMENTO, AF_07/2021	M	10,0	49,42	494,20	0,04	96,27
92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS DE FUNDADÕES E ESTRUTURAS	m²	7,1	69,54	493,73	0,04	96,31
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0	466,87	466,87	0,04	96,34
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	5,33	90,64	483,11	0,04	96,38
85546	SINAPI	MT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUI FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,0	231,35	462,70	0,03	96,41
91786	SINAPI	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	15,25	29,32	447,13	0,03	96,44
126	ORSE	Concreto simples fabricado no obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,81	529,92	429,23	0,03	96,48
4953	ORSE	Impermeabilização de alvenaria e viga castanha com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol ou similar, exceto argamassa impermeabilizadora	m²	15,45	27,59	426,26	0,03	96,51
91996	SINAPI	TOMADA MÓDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO) 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	11,0	37,28	410,08	0,03	96,54
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_09/2017	m²	22,08	17,98	396,99	0,03	96,57
97828	SINAPI	DEMOÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	m²	1,3	296,58	385,55	0,03	96,59
100849	SINAPI	ASSENTAMENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	34,85	348,50	0,03	96,82
62504	SEINFRA	TORNELERA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	3,0	110,89	332,64	0,02	96,64
87904	SINAPI	CHAMPISO APICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	36,96	8,78	324,42	0,02	96,87
86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, SANITÁRIAS	UN	2,0	135,62	271,24	0,02	96,69
6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m²	7,9	32,77	258,86	0,02	96,71
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITR (1 MÓDULO) 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	5,0	50,70	253,50	0,02	96,72

CANTINHEDE/MA
 Proc. 2306004/2023
 Fls. 4886
 RUA.

CAIANHEDE/MA
 PROC. 2306009 / 12023
 FLS. 4887
 RUB. 1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Total sem BDI	Total do BDI
97508 SINAPI	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	2,0	104,41	208,82	0,02	208,80	99,74
87794 SINAPI	MANUAL, APILADO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRENSÃO DE VÁCUO), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	4,87	208,82	1007,75	0,02	1007,73	99,75
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE FUBA - PREPARO MANUAL, AF_05/2021)	0,5	397,70	198,85	0,01	198,84	99,77
80713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO DE ESCOTO SANITÁRIAS	6,0	31,91	191,46	0,01	191,45	99,78
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,0	175,74	175,74	0,01	175,73	99,80
96546 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60, 100 X 100 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	13,0	128,97	1676,61	0,01	1676,60	99,81
97665 SINAPI	REAPROVEITAMENTO DE BARRAS DE FERRO, AF_12/2017	114,0	159,60	18193,60	0,01	18193,59	99,82
82443 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	3,0	50,79	152,37	0,01	152,36	99,83
88415 SINAPI	ARRAMAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_08/2014	42,0	3,46	145,32	0,01	145,31	99,84
96543 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60, 100 X 100 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	8,0	18,10	144,80	0,01	144,79	99,85
96536 SINAPI	BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	1,75	81,72	143,01	0,01	143,00	99,86
96585 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	12,0	11,83	141,96	0,01	141,95	99,87
101694 SINAPI	DISJUNTOR TIPO TRIPOLA TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - MONTAGEM, AF_01/2020	1,0	140,96	140,96	0,01	140,95	99,88
96889 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	1,0	140,96	140,96	0,01	140,95	99,88
96889 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	12,0	11,31	135,72	0,01	135,71	99,89
2095 ORSE	Remoção de vidro sanitário	10,0	13,29	132,90	0,01	132,89	99,90
97633 SINAPI	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	4,87	24,09	117,31	0,01	117,30	99,91
8699473 Piquete	FORMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1,0	108,42	108,42	0,01	108,41	99,92
92759 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	7,0	14,29	100,03	0,01	100,02	99,93
97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	6,0	16,26	97,56	0,01	97,55	99,93
96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	0,88	138,88	122,11	0,01	122,10	99,94
7215 ORSE	Remoção de meios sanitários (banheira, registros, chuveiros, etc.)	4,0	22,15	88,60	0,01	88,59	99,95
91971 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO E MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	1,0	92,20	92,20	0,01	92,19	99,95
C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADERAS	6,81	13,39	91,18	0,01	91,17	99,96
94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	1,0	88,20	88,20	0,01	88,19	99,97
92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	8,9	8,83	78,48	0,01	78,47	99,97
88402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	6,0	12,05	72,30	0,01	72,29	99,98
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/CHAVES ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	66,0	0,72	47,52	0,00	47,52	99,98
00000555 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (1 X E), 1,2255 KG/M	6,0	10,09	60,54	0,00	60,54	99,99
96516 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, AF_08/2017	0,1	598,91	59,89	0,00	59,89	99,99
88580 SINAPI	ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	2,0	24,21	48,42	0,00	48,42	100,00
3262 ORSE	Remoção de bunitas	2,0	14,45	28,90	0,00	28,90	100,00
88495 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL SANITÁRIAS	1,0	18,13	18,13	0,00	18,13	100,00
96995 SINAPI	REATERO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017	0,31	54,95	17,03	0,00	17,03	100,00
				Total sem BDI	1.506.005,88	149.118,60	1.655.124,58

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio/CEO/Proprietário

Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO
 FILHO:88435733300
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLTI Multipla vs, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
 Dados: 2023.07.26 10:57:31 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284



Composições Analíticas com Preço Unitário
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EM PROFESSOR JOSE DE MELO E SILVA

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 SBC - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 03/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 20,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 104,06%
 Mensalista: 63,31%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PROPRIO 002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MÊS	1,0000000	7,795,97	7,795,97		
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	112,63	2.252,60		
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5,543,37	5,543,37		
				MO sem LS =>	3,624,21	LS =>	3,771,35	MO com LS =>	7,395,56
				Valor do BDI =>	1,595,83	Valor com BDI =>		9,391,80	
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	278,77	278,77		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	6,81	27,24		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	1,0000000	2,57	2,57		
Insumo	0004813 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	184,00	184,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	15,61	2,34		
				MO sem LS =>	23,12	LS =>	24,05	MO com LS =>	47,17
				Valor do BDI =>	57,06	Valor com BDI =>		335,83	
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 Civas	m²	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,02	3,80		
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,41	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		4,57	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16 ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	24,85	24,85		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,91	2,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,02	21,87		
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	9,33	MO com LS =>	18,30
				Valor do BDI =>	5,08	Valor com BDI =>		29,93	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	17 ORSE	Demolição de reboco	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	7,60	7,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,02	7,60		
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,54
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI =>		9,15	
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,90	12,90		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	24,91	1,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41		
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,84	MO com LS =>	9,49
				Valor do BDI =>	2,64	Valor com BDI =>		15,54	
3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	19,10	19,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,91	1,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,02	17,11		
				MO sem LS =>	6,88	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>		23,00	
3.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	6 ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	27,21	27,21		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,02	24,72		
				MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,19	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>		32,77	
3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	246,19	246,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	24,91	27,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	19,02	218,50		
				MO sem LS =>	88,77	LS =>	92,38	MO com LS =>	181,15
				Valor do BDI =>	50,39	Valor com BDI =>		296,58	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,18	8,18		

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	24,91
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	19,02
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	24,91
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	19,02
96523 SINAPl	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS, AF_09/2017 (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,67
					87,67
					3,66
					2,28
88323 SINAPl	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	24,33
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	19,02
97647 SINAPl	REMOCÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,04
					3,04
					7,87
					4,92
88323 SINAPl	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	24,33
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2066000	19,02
97650 SINAPl	REMOCÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,54
					6,54
					0,73
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	19,02
88264 SINAPl	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	27,28
97651 SINAPl	REMOCÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,61
					0,61
					12,29
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	19,02
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91
2095 ORSE	Ramoção de vaso sanitário	Louças e Molde Sanitários	un	1,0000000	11,04
					11,04
					14,45
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91
3262 ORSE	Ramoção de lavatório	Conversão InfrWorka	un	1,0000000	12,00
					12,00
					23,15
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02
88267 SINAPl	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,28
7215 ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	19,22
					19,22
					0,72
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	19,02
88264 SINAPl	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	27,28
97650 SINAPl	REMOCÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,60
					0,60
					0,45
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0359000	19,02
88264 SINAPl	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183000	27,28
97655 SINAPl	REAPROVEITAMENTO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,17
					1,17
					32,20
00041954 SINAPl	FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	41,26
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	19,02
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	24,91
97645 SINAPl	REMOCÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	26,73
					26,73
					9,85
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	19,02
88309 SINAPl	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	24,91
					3,27

CANTAREIRA
 PROC. 8300001/2023
 FLS. 4889
 RUB. 12023

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4890
 RUB. 4

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-81

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZDELA DO VALE / MA
 / orlandinho.lilho@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit	Total
5.1.2	5.1.2	96645	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1,0000000	9,13	9,13	9,13
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	18,95	0,0064000	12,30	12,30	12,30
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	24,72	0,0392000	18,95	18,95	18,95
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	KG	1,0000000	7,64	1,0000000	7,64	7,64	7,64
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,5430000	0,17	0,17	0,17
0004132	SINAPI	ARAME RECIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,05	0,0250000	13,05	13,05	13,05
MO sem LS =>					LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02	1,02
Valor do BDI =>						1,86	Valor com BDI =>	10,99	10,99
5.1.1	5.1.1	9338	SINAPI	A 30 M, AF_02/2021	m²	1,0000000	75,24	75,24	75,24
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	19,02	3,9560000	19,02	19,02	19,02
MO sem LS =>					LS =>	27,98	MO com LS =>	54,64	54,64
Valor do BDI =>						15,40	Valor com BDI =>	90,64	90,64
4.5	4.5	10332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TACÃO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m²	0,0105000	401,71	401,71	401,71
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	24,91	2,2000000	24,91	24,91	24,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,02	1,1000000	19,02	19,02	19,02
0000267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,57	37,7400000	0,57	0,57	21,51
0004557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,5800000	2,17	0,5800000	2,17	2,17	1,25
0003795	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0089000	29,47	0,0089000	29,47	29,47	0,20
MO sem LS =>					LS =>	30,15	MO com LS =>	59,13	59,13
Valor do BDI =>						21,06	Valor com BDI =>	123,95	123,95
4.4	4.4	126	CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançamento e adensado	m²	1,0000000	439,88	439,88	439,88
125	CRSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/D2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m²	1,0000000	387,82	1,0000000	387,82	387,82	387,82
792	CRSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m²	1,0000000	52,06	1,0000000	52,06	52,06	52,06
MO sem LS =>					LS =>	7,83	MO com LS =>	15,39	15,39
Valor do BDI =>						8,63	Valor com BDI =>	50,79	50,79
4.3	4.3	9243	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	1,0000000	42,16	42,16	42,16
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,67	0,1100000	19,67	19,67	2,16
88262	SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	24,58	0,6000000	24,58	24,58	14,74
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	m²	0,0670000	190,76	0,0670000	190,76	190,76	12,78
00002692	SINAPI	DESMONTANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,81	0,0040000	6,81	6,81	0,02
00040271	SINAPI	LOCALO DE AFIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	MES	0,1960000	13,34	0,1960000	13,34	13,34	2,61
00040275	SINAPI	LOCALO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 40" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	13,94	0,3930000	13,94	13,94	5,47
00040287	SINAPI	LOCALO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 3/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	5,13	0,7850000	5,13	5,13	4,02
00040304	SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 X 11)	KG	0,0190000	19,26	0,0190000	19,26	19,26	0,36
MO sem LS =>					LS =>	7,52	MO com LS =>	15,35	15,35
Valor do BDI =>						8,63	Valor com BDI =>	50,79	50,79
4.2	4.2	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	1,0000000	9,13	9,13	9,13
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	18,95	0,0064000	18,95	18,95	0,12
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	24,72	0,0392000	18,95	18,95	0,96
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	KG	1,0000000	7,64	1,0000000	7,64	7,64	7,64
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,5430000	0,17	0,17	0,09
0004132	SINAPI	ARAME RECIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	13,05	0,0250000	13,05	13,05	0,32
MO sem LS =>					LS =>	0,52	MO com LS =>	1,02	1,02
Valor do BDI =>						1,86	Valor com BDI =>	10,99	10,99



8

Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
4953	ORSE	Imprescricizacão de silicone e viga baldrame com 2 ósmas de brta asfáltica tipo Neutral de Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilizacão	m²	1,0000000	22,91	22,91
8310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	26,54	10,77
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,02	3,50
0007313	SINAPI	MATERIAS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA	L	0,5000000	16,66	8,34
MO sem LS => 5,37 LS => 5,99 MO com LS => 10,96 Valor com BDI => 27,59						
116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisão 07, 2015	m²	1,0000000	75,79	75,79
8262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000	24,58	23,91
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	19,02	25,57
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrão) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	m	1,2270000	6,81	8,35
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madelit ou similar m2	m²	0,2340000	31,33	7,33
0002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0200000	6,61	0,13
0004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0890000	4,28	4,56
0005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0250000	19,81	0,39
0005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	KG	0,1000000	15,92	1,59
0006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1220000	14,88	1,81
0004130	SINAPI	AFRAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,049 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1500000	13,05	1,95
MO sem LS => 18,44 LS => 19,18 MO com LS => 37,62 Valor com BDI => 91,30						
8657	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	471,35	471,35
8309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	24,91	9,04
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	19,02	10,34
9056	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,02	0,08
9057	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,42	0,03
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1500000	392,93	451,66
MO sem LS => 7,18 LS => 7,48 MO com LS => 14,66 Valor com BDI => 56,48						
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	m²	1,0000000	104,10	104,10
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA IMIDA PARA EMBOÇOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA	m³	0,0105000	516,78	5,42
8309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000	24,91	54,80
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	19,02	20,92
0007287	SINAPI	BLCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000	0,57	21,51
0004557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,5800000	2,17	1,25
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MATERIAL	0,0069000	29,47	0,20
MO sem LS => 29,41 LS => 30,61 MO com LS => 60,02 Valor com BDI => 125,40						
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m³	1,0000000	709,80	709,80
8262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,58	60,44
8309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	24,91	61,25
8316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	19,02	140,31
9056	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,02	1,06
9057	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELECTRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,42	0,59
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEI, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,1030000	404,49	448,15
MO sem LS => 97,19 LS => 101,13 MO com LS => 198,32 Valor com BDI => 855,09						
8280	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO GA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	KG	1,0000000	8,38	8,38
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESTRUTURAS	H	0,0095000	18,96	0,18

CANTARHEDE/MA
 PROC. 0306001/2023
 FLS. 1891
 RUB.

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001
 12023
 FLS. 4892
 RUB. 4

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDEIA DO VALE / MA
 / ordandinho.lilho@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Unid	Tipo	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0581000	24,72	1,43	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,61	1,24
00043059 SINAPE	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0700000	6,33	6,77	KG	Material	MO sem LS =>	0,63	1,24
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00224000	24,72	0,55	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,23	0,47
00043053 SINAPE	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	6,42	7,12	KG	Material	MO sem LS =>	0,24	0,47
88238 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00230000	18,95	0,06	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,13	0,26
92876 SINAPE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	7,73	7,73	KG	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,13	0,26
88238 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00180000	18,95	0,03	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,07	0,14
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00250000	24,72	0,30	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,07	0,14
00043054 SINAPE	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	7,19	7,98	KG	Material	MO sem LS =>	0,07	0,14
92877 SINAPE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	1,0000000	8,31	8,31	KG	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	0,07	0,14
88238 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00100000	18,95	0,01	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,07	0,14
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00700000	24,72	0,17	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,07	0,14
00043054 SINAPE	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	7,19	7,98	KG	Material	MO sem LS =>	0,07	0,14
88239 SINAPE	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7250000	19,67	14,26	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	22,13	45,16
88262 SINAPE	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7490000	24,58	42,99	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	22,13	45,16
91692 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	0,01400000	20,97	0,29	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	22,13	45,16
91693 SINAPE	SHP, COM COIFA PARA BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	0,02900000	20,09	0,58	CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	22,13	45,16
0001358 SINAPE	CHAPARANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	0,31500000	44,40	13,98	m²	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0002692 SINAPE	DESODORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01000000	6,61	0,06	L	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0004491 SINAPE	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA	1,21800000	8,44	10,27	M	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0004517 SINAPE	SARAFIO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA BRUTA	0,72200000	2,95	2,12	M	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0005073 SINAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,01900000	15,92	0,30	KG	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0002047 SINAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,00400000	17,28	0,08	KG	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
0004304 SINAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,01000000	19,28	0,19	KG	Material	MO sem LS =>	22,13	45,16
96617 SINAPE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMANTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM, AF_08/2017	1,00000000	14,93	14,93	m²	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	22,13	45,16
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16630000	24,91	4,64	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05090000	19,02	0,96	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
94968 SINAPE	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM ESTRUTURAS	0,03390000	275,25	9,33	m²	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	MO sem LS =>	2,95	6,02
0000626 SINAPE	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	1,50000000	14,99	22,48	KG	Material	MO sem LS =>	2,95	6,02
88270 SINAPE	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42200000	24,91	10,51	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
88243 SINAPE	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08500000	19,64	1,66	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
96557 SINAPE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	1,00000000	34,65	34,65	m²	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	MO sem LS =>	2,95	6,02
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46160000	24,91	11,49	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,78970000	19,02	90,71	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
97621 SINAPE	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPOVEITAMENTO, AF_12/2017	1,00000000	102,20	102,20	m²	SEMP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MO sem LS =>	2,95	6,02
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46160000	24,91	11,49	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,78970000	19,02	90,71	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,95	6,02

8

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA ESTRUTURAS	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	57,73	57,73
88239 SINAPE	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,87	18,87	18,87
88262 SINAPE	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,58	24,58	24,58
92264 SINAPE	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM.	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	190,76	0,0868000	16,40
0002692 SINAPE	DESMONTE DIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,61	0,0040000	0,02
00040271 SINAPE	LOCALÇO DE APRIADOR METALÇO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULÁVEIS, EXTENÇÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	13,34	0,1980000	2,61
00040275 SINAPE	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METALÇA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 7" CM, LARGURA DE 7" CM E EXTENÇÃO DE 2 M	Equipamento	MES	13,94	0,3830000	5,47
00040287 SINAPE	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 20 A 1,20 M DE EXTENÇÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	5,13	0,7850000	4,02
00040304 SINAPE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	19,26	0,0190000	0,36
MO 66m LS =>			LS =>	12,41		25,32
Valor do BDI =>						11,81
Valor com BDI =>						69,54
6.2.2.1	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE Ø 0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,29	1,0000000	10,29
88238 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,95	0,0092000	0,17
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,72	0,0581000	1,38
92802 SINAPE	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,30	1,0000000	8,30
00039017 SINAPE	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,17	0,7430000	0,12
00043132 SINAPE	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	13,05	0,0250000	0,32
MO 66m LS =>			LS =>	0,79		1,55
Valor do BDI =>						2,10
Valor com BDI =>						12,39
6.2.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	381,21	1,1030000	420,47
90567 SINAPE	ELETRICO DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHH	0,42	0,1790000	0,07	
90586 SINAPE	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,02	0,1940000	0,19	
88316 SINAPE	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	1,1920000	22,67
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,91	1,1190000	27,87	
88262 SINAPE	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,58	0,1860000	4,57
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	1,1190000	27,87
88316 SINAPE	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	1,1920000	22,67
90586 SINAPE	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,02	0,1940000	0,19	
90567 SINAPE	ELETRICO DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHH DIURNO, AF_08/2015	CHH	0,42	0,1790000	0,07	
0001527 SINAPE	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	381,21	1,1030000	420,47
MO 66m LS =>			LS =>	20,63		42,09
Valor do BDI =>						97,40
Valor com BDI =>						573,24
6.2.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, 14 UTILIZACÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	115,85	1,0000000	115,85
88239 SINAPE	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,87	0,1890000	3,71
88262 SINAPE	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,58	1,0200000	25,36
92266 SINAPE	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	142,71	0,1300000	19,26
92272 SINAPE	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARGO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	35,04	1,6940000	59,35
0002692 SINAPE	DESMONTE DIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	6,61	0,0040000	0,02
0006193 SINAPE	TÁBUA N.º APARELHADA 7,5 X 20" CM, EM MACACARANDUBA, ANGULUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	14,88	0,4850000	7,21
00040304 SINAPE	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	19,26	0,0190000	0,36
MO 66m LS =>			LS =>	15,88		32,60
Valor do BDI =>						23,71
Valor com BDI =>						139,56
6.2.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+1) AF_11/2020_PA	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	139,99	1,0000000	139,99
103674 SINAPE	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	475,84	0,0440000	20,93
88262 SINAPE	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,58	0,5010000	12,31
88316 SINAPE	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,3540000	6,73
92273 SINAPE	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	14,78	0,9700000	14,33

CAMILHANDER/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4893
RUB.

CANTANHEDE/MA
 PROC. 0300007/12023
 FLS. 4894
 RUB. 1

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
92767 SINAPE	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO E REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES	FUES - FUNDACOES E	KG	0,9910000	13,06	12,94
00003736 SINAPE	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (AJUSTAS + VIGOTAS) PARA FORNO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M	Materiais	m²	1,0000000	44,16	44,16
00006193 SINAPE	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM (SEM COLCOÇAO)	Materiais	M	1,8700000	14,88	27,82
00040304 SINAPE	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Materiais	KG	0,0400000	19,26	0,77
94224 SINAPE	EMBOÇO/MANTIMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	22,41	22,41
87337 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO/MANTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0095000	385,22	3,65
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	19,02	8,23
88323 SINAPE	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	24,33	10,53
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	24,33	10,53
88323 SINAPE	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4330000	24,33	10,53
94201 SINAPE	COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,43	33,43
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	19,02	7,58
88323 SINAPE	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	24,33	3,23
93281 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM VOTO	CHP	CHP	0,0372000	19,48	0,72
93282 SINAPE	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM VOTO	CHP	CHP	0,0516000	18,76	0,96
00007173 SINAPE	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Materiais	MIL	0,0275000	761,76	20,94
87878 SINAPE	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	4,08	4,08
87377 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	517,18	1,91
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,91	1,69
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,02	0,46
87402 SINAPE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	3,532	12,00
87866 SINAPE	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESPENDEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	16,14	16,14
87422 SINAPE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	3,532	12,00
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1295000	24,91	3,22
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	19,02	0,92
87272 SINAPE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1121000	33,55	3,76
87529 SINAPE	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	30,05	22,05
87531 SINAPE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	28,81	4,43
89173 SINAPE	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADA MANUAMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,24	30,24
87327 SINAPE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7339000	30,05	22,05
87531 SINAPE	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1540000	28,81	4,43
90409 SINAPE	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	32,06	32,06
87369 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	516,78	11,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1.7						
	Valor do BDI =>			82,69		82,69
	Valor com BDI =>					119,59
	MO sem LS =>		LS =>	11,14		11,14
	Valor do BDI =>			18,65		18,65
	Valor com BDI =>					21,50
	MO sem LS =>		LS =>	20,67		20,67
	Valor do BDI =>			15,66		15,66
	Valor com BDI =>					19,21
	MO sem LS =>		LS =>	18,48		18,48
8.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	403,98	403,98
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2019	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	403,98	403,98
	ARGAMASSA TRACO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0144000	521,07	521,07
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,65	21,65	21,65
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	27,28	27,28
	MATERIAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	Material	UN	1,0000000	370,33	370,33
	Valor do BDI =>			18,65		18,65
	Valor com BDI =>					109,79
	MO sem LS =>		LS =>	20,67		20,67
	Valor do BDI =>			15,66		15,66
	Valor com BDI =>					19,21
	MO sem LS =>		LS =>	18,48		18,48
8.1.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	91,14	91,14
	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	91,14	91,14
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	27,28	27,28
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,65	21,65	21,65
	MATERIAL	Material	UN	1,0000000	37,33	37,33
	Valor do BDI =>			15,66		15,66
	Valor com BDI =>					92,20
	MO sem LS =>		LS =>	18,48		18,48
8.1.4	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	76,54	76,54
	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	76,54	76,54
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	13,62	13,62
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	62,92	62,92
	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	62,92	62,92
	Valor do BDI =>			8,09		8,09
	Valor com BDI =>					47,63
	MO sem LS =>		LS =>	9,95		9,95
8.1.3	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	39,54	39,54
	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	39,54	39,54
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	9,58	9,58
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	29,96	29,96
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	29,96	29,96
	Valor do BDI =>			6,33		6,33
	Valor com BDI =>					37,28
	MO sem LS =>		LS =>	8,36		8,36
8.1.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	30,95	30,95
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	30,95	30,95
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	9,58	9,58
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	21,37	21,37
	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	21,37	21,37
	Valor do BDI =>			5,91		5,91
	Valor com BDI =>					34,83
	MO sem LS =>		LS =>	6,94		6,94
8.1.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	28,92	28,92
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	28,92	28,92
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	9,58	9,58
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	19,34	19,34
	SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	19,34	19,34
	Valor do BDI =>			12,36		12,36
	Valor com BDI =>					72,78
	MO sem LS =>		LS =>	8,79		8,79
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_02/2023, PE	REVE - REVESTIMENTO E TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	m²	1,0000000	60,42	60,42
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,78	24,78	24,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	19,02	19,02
	MATERIAL	Material	m²	1,0798000	28,48	28,48
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x20 CMZ	Material	KG	6,8500000	0,79	5,41
	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,66	1,03
	Valor do BDI =>			6,58		6,58
	Valor com BDI =>					38,62
	MO sem LS =>		LS =>	9,80		9,80
8.309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	24,91	24,91
8.315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	19,02	4,62
	Valor do BDI =>			6,58		6,58
	Valor com BDI =>					19,58
	MO sem LS =>		LS =>	9,80		9,80

CANTANHEDE/MA
 PROC. 0306001/12023
 FLS. 4895
 RUB. 12023

CANTANHEDE/MA
 PROC. 0306001/2023
 FLS. 4896
 RUB. 4

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit.	Total
101946 SINAPE	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,0000000	UN	145,88	145,88
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233000	H	27,28	32,97
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5233000	H	27,28	41,55
00011960 SINAPE	BUCHA DE NYLON SEM ASA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ZINCO	4,0000000	UN	0,15	0,60
00039808 SINAPE	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	UN	70,76	70,76
MO sem LS =>		29,79	MO com LS =>		58,41
Valor do BDI =>		29,86			175,74
8,18					
101894 SINAPE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A	1,0000000	UN	117,01	117,01
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7830000	H	21,65	16,95
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7830000	H	27,28	21,36
00001576 SINAPE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAVANADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000000	UN	2,08	6,24
00002373 SINAPE	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000000	UN	72,46	72,46
MO sem LS =>		14,71	MO com LS =>		30,01
Valor do BDI =>		23,95			140,96
8,19					
91933 SINAPE	TOMADA ALTA DE EMBURR (1 MODULO), 2P+1 20A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	UN	42,09	42,09
91946 SINAPE	DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4 X 2" MEDIO (1,30 M AF_03/2023	1,0000000	UN	9,58	9,58
91991 SINAPE	TOMADA ALTA DE EMBURR (1 MODULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	UN	32,51	32,51
MO sem LS =>		12,00	MO com LS =>		24,48
Valor do BDI =>		8,61			50,70
8,110					
104173 SINAPE	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRICIDADE EMBRUTO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,0000000	UN	141,76	141,76
90447 SINAPE	RASGO EM ALVENARIA PARA ELECTRODOTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1,2429000	M	6,82	8,22
90456 SINAPE	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	1,0000000	UN	3,93	3,93
90466 SINAPE	CHUBBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAIAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	1,2429000	M	12,09	15,02
91845 SINAPE	ELECTRODOTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,2171000	M	6,58	14,58
91855 SINAPE	ELECTRODOTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,7114000	M	2,42	25,92
91824 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,4786000	M	3,47	5,13
91826 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	M	14,48	14,48
91937 SINAPE	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	UN	16,72	16,72
91940 SINAPE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	UN	26,07	26,07
91953 SINAPE	INTERUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000000	UN	37,98	37,98
MO sem LS =>		39,53	MO com LS =>		77,51
Valor do BDI =>		29,01			170,77
8,111					
3292 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 VA, com eletroduto de pvc rígido embudo Ø 3/4", incluindo conjunto astip/Ø3a-220V, inclusive aterramento	1,0000000	pt	311,42	311,42
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	H	27,28	136,40
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	H	19,02	76,08
00000444 SINAPE	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	17,0000000	M	2,88	48,96
00002674 SINAPE	ELECTRODOTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	9,0000000	M	3,51	31,59
00012118 SINAPE	KIT DE PROTECCAO ARSTOR PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+1 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	1,0000000	UN	16,98	16,98
00020111 SINAPE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	0,1500000	UN	9,42	1,41
MO sem LS =>		81,07	MO com LS =>		165,43
Valor do BDI =>		63,74			375,16
8,112					
97610 SINAPE	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1,0000000	UN	13,50	13,50
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690000	H	21,65	1,49
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655000	H	27,28	4,51

8

8

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Und	LS =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
00012295 SINAPE	SOUQUETE DE BAQUETE BASE EZZ7, PARA LAMPADAS	1,0000000	1,69	1,69	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	1,69
00028194 SINAPE	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE EZZ7)	1,0000000	5,81	5,81	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	5,81
8.1.13										4,75
97607 SINAPE	LAMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORMACAO E INSTALACAO, INCLUI APANHADORA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	1,0000000	82,57	82,57	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	82,57
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2290000	21,65	4,97	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	4,97
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5518000	27,28	15,05	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	15,05
00030193 SINAPE	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE EZZ7)	1,0000000	5,05	5,05	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	5,05
00030775 SINAPE	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE EZZ7, POTENCIA MAXIMA 40W0 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000000	57,50	57,50	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	57,50
8.1.14										15,89
060215 SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	1,0000000	230,45	230,45	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	230,45
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9470000	21,65	20,50	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	20,50
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9470000	27,28	25,83	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	25,83
003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	0,3000000	0,66	0,19	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,19
004940 SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO LUMININ	1,0000000	183,93	183,93	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	183,93
8.1.14										183,93
91930 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INEL - INSTALACAO E ELETRICIDADE EXTERNA	1,0000000	7,35	7,35	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	7,35
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510000	21,65	1,10	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	1,10
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510000	27,28	1,39	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	1,39
0000982 SINAPE	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1,2434000	3,89	4,83	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	4,83
8.2.1										36,31
101560 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA DE BAIXA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_07/2020	1,0000000	7,44	7,44	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	7,44
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0029000	27,28	0,07	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,07
00001020 SINAPE	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,0401000	7,09	7,37	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	7,37
8.2.2										0,06
91926 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INEL - INSTALACAO E ELETRICIDADE EXTERNA	1,0000000	3,47	3,47	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	3,47
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	21,65	0,62	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,62
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	27,28	0,79	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,79
00001014 SINAPE	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,2434000	1,64	2,03	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	2,03
8.2.3										2,03
91928 SINAPE	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INEL - INSTALACAO E ELETRICIDADE EXTERNA	1,0000000	5,28	5,28	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	5,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390000	21,65	0,84	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,84
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390000	27,28	1,06	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	1,06
0000981 SINAPE	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,2434000	2,70	3,35	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	3,35
8.2.4										3,35
00021127 SINAPE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094000	3,56	0,03	UN	LS =>	2,33	2,76	16,26	0,03
8.2.4										0,03
89713 SINAPE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIOS	1,0000000	26,49	26,49	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	26,49
8246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3813000	19,28	7,35	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	7,35
8267 SINAPE	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3813000	24,28	9,25	H	LS =>	2,33	2,76	16,26	9,25
0000837 SINAPE	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5666)	1,0549000	9,36	9,87	M	LS =>	2,33	2,76	16,26	9,87

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001
4882
12023
FLS.
RUB. A

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0212000	1,37	0,02	
			MO sem LS =>		6,37	LS =>	6,63 MO com LS =>	13,00
			Valor do BDI =>		5,42		Valor com BDI =>	31,91
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,01	10,01	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	19,28	3,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	24,28	3,85	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,92	3,06	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,37	0,05	
			MO sem LS =>		2,65	LS =>	2,75 MO com LS =>	5,40
			Valor do BDI =>		2,04		Valor com BDI =>	12,05
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89495 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,05	15,05	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	19,28	2,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	24,28	2,71	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0049000	39,64	0,19	
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,66	9,66	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	44,91	0,33	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,37	0,01	
			MO sem LS =>		1,86	LS =>	1,94 MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>		3,08		Valor com BDI =>	18,13
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	92,04	92,04	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	24,28	15,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,28	12,53	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,20	0,05	
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	63,68	63,68	
			MO sem LS =>		10,86	LS =>	11,31 MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>		18,84		Valor com BDI =>	110,88
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0046 Próprio	Tanque De Polietileno 10.000l com Tampa Rosca (Cistema)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	8,472,36	8,472,36	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,99	75,96	
Composição Auxiliar	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4,257,96	4,257,96	
Insumo	ISH-0791 Próprio	Tanque De Polietileno 10.000l com Tampa Rosca (Cistema)	Material	UND	1,0000000	4,138,44	4,138,44	
			MO sem LS =>		1,711,68	LS =>	1,781,17 MO com LS =>	3,492,85
			Valor do BDI =>		1,734,29		Valor com BDI =>	10,206,65
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102610 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1,572,43	1,572,43	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	19,28	6,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	24,28	8,18	
Insumo	00043977 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1,557,76	1,557,76	
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	5,86 MO com LS =>	11,49
			Valor do BDI =>		321,87		Valor com BDI =>	1,894,30
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4,120,18	4,120,18	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	11,0000000	26,09	286,99	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIIS E FORMAS	m³	14,2400000	50,40	717,69	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m³	1,8400000	69,18	127,29	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	339,02	202,73	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	324,24	94,02	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	11,85	487,68	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	10,0500000	62,10	624,10	
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	12,9200000	105,44	1,362,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	56,07	83,65	
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	25,26	75,78	
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	7,98	19,95	
			MO sem LS =>		1,021,65	LS =>	1,063,13 MO com LS =>	2,084,78
			Valor do BDI =>		843,40		Valor com BDI =>	4,963,58
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

CANTANHEDE/MA
 PROC. 230600/2023
 FLS. 4899
 RUB. #

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELU
 CNPJ: 39.282.739/0001-61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
9.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_102015	M		1,0000000	24,34	24,34
89357 SINAPl	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		26,44	2,02
89366 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		7,56	0,73
89398 SINAPl	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		14,53	4,13
89403 SINAPl	TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		14,87	5,45
89413 SINAPl	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		9,65	0,57
89414 SINAPl	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		10,86	0,26
89431 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		7,00	0,38
89435 SINAPl	UNJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		15,04	0,26
91785 SINAPl	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_102015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		37,90	37,90
89356 SINAPl	TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		19,72	15,65
89362 SINAPl	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		7,80	5,10
89366 SINAPl	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,1694000	2,09
89378 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0773000	0,43
89383 SINAPl	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,6522000	3,46
89395 SINAPl	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,3037000	3,24
89396 SINAPl	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0166000	0,28
89400 SINAPl	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0115000	0,17
89402 SINAPl	TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		0,0706000	0,78
89408 SINAPl	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0076000	0,05
89424 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0135000	0,06
89440 SINAPl	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0017000	0,01
89445 SINAPl	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0034000	0,04
89446 SINAPl	TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		0,1280000	0,49
89481 SINAPl	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0670000	0,28
89528 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0135000	0,04
89532 SINAPl	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0461000	0,24
89522 SINAPl	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0031000	0,04
90436 SINAPl	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0083000	0,11
90443 SINAPl	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		0,2006000	2,45
90453 SINAPl	PASSANTE TIPO TUJO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0071000	0,01
90466 SINAPl	CHAMAFUNDO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		0,2006000	2,42
91185 SINAPl	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M		0,0092000	0,05
91190 SINAPl	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,0083000	0,03
Valor do BDI => 7,75						
Valor com BDI => 45,65						
Valor com LS => 23,96						
Valor com BDI => 11,74						
Valor com LS => 12,22						
Total						

Handwritten mark or signature.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAREL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Composição	UN	1,0000000	73,22	73,22
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,2533000	19,28	5,07
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,2533000	24,28	6,39
00003148 SINAPE	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	10,58	0,20
00006010 SINAPE	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF. 1509)	Material	UN	1,0000000	61,56	61,56
9.11	TUJO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Composição	M	1,0000000	17,32	17,32
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,2833000	19,28	5,64
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,2933000	24,28	7,11
0009835 SINAPE	TUJO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,32	4,55
00038383 SINAPE	LIXA DÁQUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0163000	1,37	0,02
9.12	TUJO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Composição	M	1,0000000	29,80	29,80
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,4440000	19,28	8,56
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Auxiliar	H	0,4440000	24,28	10,79
0009835 SINAPE	TUJO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,88	10,42
00038383 SINAPE	LIXA DÁQUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0247000	1,37	0,03
10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	Composição	m²	1,0000000	64,89	64,89
88262 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,0976000	24,58	2,39
88309 SINAPE	PERDIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,1483000	24,91	3,09
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	0,2459000	19,02	4,67
94964 SINAPE	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESTRUTURAS	Auxiliar	m²	0,0739000	350,85	25,92
00004517 SINAPE	SARAFÃO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO AF_05/2021	Material	M	0,4500000	2,95	1,32
00005068 SINAPE	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,61	0,37
00007156 SINAPE	LAJA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA=60, O=196, (3,11 KG/M²)	Material	m²	1,0816000	24,53	26,53
MO sem LS =>						6,17
LS =>						6,13
MO com LS =>						12,60
Valor do BDI =>						35,90
Valor com BDI =>						15,16
MO sem LS =>						7,43
LS =>						7,73
MO com LS =>						15,16
Valor do BDI =>						6,10
Valor com BDI =>						35,90

CANTANHEDE/MA
 Proc. 2306001/2023
 FLS. 4900
 RUB. 4

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2	Composição 9818 ORSE Cantoneira de aço perfil "L" em duas iguais "L" em duas iguais 1"x1'x1/8" - Rev. 01	Equipamentos e acessórios para instalação de Ar Condicionado	m	1,000000	20,09	20,09
10.3	Composição 8839 SINAPE Pedreiro com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	6,22	155,55
8836 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	5,19	98,27
88274 SINAPE	MARMORESTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,78	13,55	98,27
8869 SINAPE	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,000000	98,27	98,27
82751 SINAPE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,000000	48,77	48,77
88266 SINAPE	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,78	6,28	155,55
88316 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	2,48	48,77
0001287 SINAPE	FORMATA MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	28,24	29,93	843,16
0001381 SINAPE	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	7,21	66,11
00034357 SINAPE	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,66	0,87	4,07
10.4	Composição 87251 SINAPE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,000000	48,77	48,77
88266 SINAPE	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,78	6,28	155,55
88316 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	2,48	48,77
0001287 SINAPE	FORMATA MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	28,24	29,93	843,16
0001381 SINAPE	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	7,21	66,11
00034357 SINAPE	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,66	0,87	4,07
10.5	Composição 94139 SINAPE ATERRO MANUAL DE VALVA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	60,44	60,44
5901 SINAPE	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	264,82	1,56	413,00
5903 SINAPE	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22,000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	57,70	0,17	98,70
88316 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	12,53	238,22
91533 SINAPE	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	28,75	7,32	212,90
91534 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	20,71	5,26	109,19
0005079 SINAPE	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIBUÍDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	26,87	33,58	902,38
10.6	Composição 98679 SINAPE PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO USO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,000000	29,73	29,73
87298 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	505,50	15,67	7912,75
88309 SINAPE	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	24,91	8,81	218,99
88316 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	19,02	3,36	63,84
0001379 SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,31	1,56
0003671 SINAPE	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,58	2,64
10.7	Composição 101747 SINAPE PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,000000	65,48	65,48
88309 SINAPE	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	24,91	2,78	69,45
88316 SINAPE	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Auxiliar	H	19,02	0,88	16,74
95282 SINAPE	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,37	0,05	0,42
00034492 SINAPE	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO ENQUECER DO MINERAL DE BASE CEMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	m³	0,0814000	27,85	2,26
0003146 SINAPE	ENQUECER DO MINERAL DE BASE CEMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	33,92	136,72
11.1	Composição 85546 SINAPE KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUIO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,04	192,04

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
RUB. 4901
FLS. 4

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4902
 RUB. 4

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 30.282.738/0001-81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6870000	24,28	40,05
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5877000	19,02	11,36
00039396 SINA.PI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	134,63	134,63
Valor do BDI => 39,31						
MO sem LS => 22,24						
LS => 23,15 MO com LS => 45,39						
Valor com BDI => 231,25						
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	24,28	2,05
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	19,02	0,50
0003146 SINA.PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,87	0,09
00044945 SINA.PI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 750 A 700 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
Valor do BDI => 0,99						
MO sem LS => 1,02 MO com LS => 2,01						
Valor com BDI => 11,31						
88883 SINA.PI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,10	20,10
88880 SINA.PI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2X 1,1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,10	20,10
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,28	2,99
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,02	0,73
0003146 SINA.PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,87	0,13
0006155 SINA.PI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3,1/2 X 1,1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,25	16,25
Valor do BDI => 4,11						
MO sem LS => 1,44						
LS => 1,49 MO com LS => 2,93						
Valor com BDI => 24,21						
88885 SINA.PI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,82	9,82
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	24,28	3,70
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,02	0,91
0003146 SINA.PI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,87	0,06
00011681 SINA.PI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
Valor do BDI => 2,01						
MO sem LS => 1,78						
LS => 1,88 MO com LS => 3,64						
Valor com BDI => 11,83						
95471 SINA.PI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	581,37	581,37
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5440000	24,28	28,01
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5655000	19,02	10,58
00004344 SINA.PI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARQUIELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,66	35,32
0006138 SINA.PI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / TAMANHO S-10	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
00036520 SINA.PI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	489,53	489,53
00037329 SINA.PI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,30	8,66
Valor do BDI => 14,84						
MO sem LS => 15,44 MO com LS => 30,28						
Valor com BDI => 700,37						
95470 SINA.PI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,60	233,60
95468 SINA.PI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,56	227,56
00006142 SINA.PI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA AJUSTÁVEL EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,04	6,04
Valor do BDI => 47,81						
MO sem LS => 7,13						
LS => 7,42 MO com LS => 14,55						
Valor com BDI => 281,41						
108849 SINA.PI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,93	28,93	
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	24,28	3,72
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	19,02	0,92
00003737 SINA.PI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	24,29	24,29
Valor do BDI => 5,92						
MO sem LS => 1,80						
LS => 1,87 MO com LS => 3,67						
Valor com BDI => 34,85						
88883 SINA.PI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,58	112,58
88267 SINA.PI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	24,28	9,39
88316 SINA.PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	19,02	3,58
0001425 SINA.PI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 49 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	70,45	70,45



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.9	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	98,30	0,0304000	2,98
MO sem LS => 4,98 LS => 5,19 MO com LS => 10,17						
Valor do BDI => 23,04						
11.9	100853 SINAPl	Composição	UN	271,10	1,0000000	271,10
Composição	MONOCOMANDO, AF. 01/2020					
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO					
Composição	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	0,4630000	24,28	
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,1458000	19,02	
Insuano	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,87	0,0420000	0,12
Insuano	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METÁLICA CROMADA, COM	Material	UN	256,97	1,0000000	256,97
Insuano	MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF. 2875)					
MO sem LS => 5,42 LS => 5,65 MO com LS => 11,07						
Valor do BDI => 55,48						
11.10	100864 SINAPl	Composição	UN	522,15	1,0000000	522,15
Composição	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA					
Composição	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020					
Composição	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	1,4228000	24,28	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,4483000	19,02	
Insuano	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	13,09	9,0000000	117,81
Insuano	FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
Insuano	NYLON TAMANHO S-8					
Insuano	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO	Material	UN	361,28	1,0000000	361,28
MO sem LS => 16,68 LS => 17,35 MO com LS => 34,03						
Valor do BDI => 106,88						
11.11	100863 SINAPl	Composição	UN	475,67	1,0000000	475,67
Composição	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA					
Composição	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020					
Composição	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	1,4228000	24,28	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,4483000	19,02	
Insuano	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	13,09	9,0000000	117,81
Insuano	FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
Insuano	NYLON TAMANHO S-8					
Insuano	BARRA DE APOIO EM L, EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO	Material	UN	314,80	1,0000000	314,80
MO sem LS => 16,68 LS => 17,35 MO com LS => 34,03						
Valor do BDI => 97,36						
11.13	86872 SINAPl	Composição	UN	547,81	1,0000000	547,81
Composição	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE -					
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020					
Composição	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	1,7689000	24,28	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,7111000	19,02	
Insuano	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	13,09	6,0000000	78,54
Insuano	FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE					
Insuano	NYLON TAMANHO S-8					
Insuano	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30" L	Material	UN	405,91	1,0000000	405,91
Insuano	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	98,30	0,0702000	6,90
MO sem LS => 21,78 LS => 22,87 MO com LS => 44,45						
Valor do BDI => 112,13						
11.14	10759 ORSE	Composição	UN	343,45	1,0000000	343,45
Composição	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm					
Composição	CONVERSÃO INFO/ORCA					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	0,6500000	24,91	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	1,1400000	19,02	
Insuano	Tampobancada de granito cinza andorinha, e=2cm m2	Material	m2	299,28	1,0000000	299,28
Insuano	Cartonete alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	10,51	0,6000000	6,30
MO sem LS => 14,00 LS => 14,56 MO com LS => 28,56						
Valor do BDI => 70,30						
11.15	11741 ORSE	Composição	UN	339,12	1,0000000	339,12
Composição	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Patis, da Eternit ou similar, exclusive torneira,					
Composição	Louças e Metas Sanitárias					
Composição	ENCHANADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	1,0000000	24,28	
Auxiliar	COMPLEMENTARES					
Auxiliar	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	1,0000000	19,02	
Insuano	Cuba de apoio, oval, ref. Bella Patis, da Eternit ou similar un	Material	un	198,65	1,0000000	198,65
Insuano	Furo em bancada de mármore ou granito diâmetro até 4" un	Material	un	97,17	1,0000000	97,17
MO sem LS => 16,38 LS => 17,05 MO com LS => 33,43						
Valor do BDI => 69,41						
12.11	3541 ORSE	Composição	UN	1,403,82	1,0000000	1,403,82
Composição	Porta em madeira de lei, almeiçada, 0,90 X 2,10 m, inclusive batentes e					
Composição	CONVERSÃO INFO/ORCA					
Composição	Ferragens					
Composição	Fechadura Pado, linha Econox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e					
Auxiliar	contra testas em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 852-90 E, similar					
Auxiliar	ou superior					
Composição	1769 ORSE	Composição	un	294,38	1,0000000	294,38
Auxiliar	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (cajado), para portas de 0,80 a 1,00m de					
Auxiliar	largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alçar					

CANTANHEDE/MA
Proc. 2306001/2023
Fls. 4903
RUB.

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202 3

F.LS. 4804

RUB. _____

Composição	1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	791,86	791,86	
Auxiliar								
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	31,90	95,70	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	98,72	LS =>	102,73 MO com LS =>	201,45
				Valor do BDI =>	287,36	Valor com BDI =>	1.691,18	

12.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3540 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.217,41	1.217,41	
Composição	12632 ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, lesta e contra lesta em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 852-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	221,88	221,88	
Auxiliar								
Composição	1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	605,45	605,45	
Auxiliar								
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	294,38	294,38	
Auxiliar								
Composição	8957 ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	3,0000000	31,90	95,70	
Auxiliar								
				MO sem LS =>	98,72	LS =>	102,73 MO com LS =>	201,45
				Valor do BDI =>	249,20	Valor com BDI =>	1.466,61	

12.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C359 SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	296,14	296,14	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,02	4,75	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,91	8,71	
Auxiliar								
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	55,00	0,05	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,41	0,06	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17	
Insumo	16727 SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	259,40	259,40	
				MO sem LS =>	16,41	LS =>	17,08 MO com LS =>	33,49
				Valor do BDI =>	60,61	Valor com BDI =>	356,75	

12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	323,65	323,65	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,91	23,91	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	19,02	9,12	
Auxiliar								
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,15	1,09	
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	498,76	277,31	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	21,83	12,22	
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	12,99 MO com LS =>	25,48
				Valor do BDI =>	66,25	Valor com BDI =>	389,90	

12.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	520,00	520,00	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	19,78	137,62	
Auxiliar								
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	24,72	209,60	
Auxiliar								
Composição	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	513,61	4,10	
Auxiliar								
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9,1700000	11,83	108,48	
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	7,67	57,86	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	20,37	2,34	
				MO sem LS =>	130,58	LS =>	135,89 MO com LS =>	266,47
				Valor do BDI =>	106,44	Valor com BDI =>	626,44	

12.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	541,26	541,26	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	24,91	42,52	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	19,02	16,22	
Auxiliar								
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	216,80	451,65	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	21,83	27,21	
				MO sem LS =>	22,21	LS =>	23,11 MO com LS =>	45,32
				Valor do BDI =>	110,79	Valor com BDI =>	652,05	

12.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86599473 Próprio	FUMÉ	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Composição	7568 ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 03 usos, inclusive escoramento	Formas	m²	1,0000000	60,80	60,80	
Auxiliar								
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	14,60	29,20	
				MO sem LS =>	25,08	LS =>	26,09 MO com LS =>	51,17

				Valor do BDI =>	18,42	Valor com BDI =>		108,42
12.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/001 SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	863,80	863,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,91	19,92	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,72	44,49	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,02	57,06	
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	489,71	2,93	
Insumo	00004944 SINAPI	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	739,40	739,40	
				MO sem LS =>	45,57	LS =>	47,43	MO com LS => 93,00
				Valor do BDI =>	176,81	Valor com BDI =>		1.040,61
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	38,64	38,64	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	24,72	19,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	19,02	7,58	
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	18,60	0,46	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,65	0,64	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	9,19	9,45	
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,94	0,14	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	21,46	0,66	
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	10,71	MO com LS => 21,01
				Valor do BDI =>	7,90	Valor com BDI =>		48,54
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,94	4,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,02	1,03	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	20,85	4,76	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	2,09	MO com LS => 4,09
				Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>		12,26
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,64	14,64	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	26,94	9,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,02	2,28	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,65	0,05	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,94	2,59	
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	4,62	MO com LS => 9,05
				Valor do BDI =>	2,99	Valor com BDI =>		17,63
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,66	14,66	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,94	10,25	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	17,34	0,24	
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	29,75	4,17	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,97	MO com LS => 7,79
				Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>		17,66
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,62	12,62	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	26,94	4,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,02	1,17	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,85	6,88	
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	2,21	MO com LS => 4,33
				Valor do BDI =>	2,58	Valor com BDI =>		15,20
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,32	27,32	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	26,94	19,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	19,02	4,70	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,65	0,05	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,94	2,59	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	9,50	MO com LS => 18,63
				Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>		32,91
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100758 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	44,54	44,54	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	26,94	36,52	

Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	17,34	0,44	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	29,75	7,58	
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	14,17	MO com LS =>	27,78
				Valor do BDI =>	9,11	Valor com BDI =>		53,65	
14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,76	16,76	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	26,94	7,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	19,02	2,18	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,36	1,17	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,98	5,96	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 60 M	Material	UN	0,0100000	5,61	0,05	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,68	MO com LS =>	7,22
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		20,19	
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11701	ORSE	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	Diversos	m	1,0000000	149,36	149,36	
Composição Auxiliar	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev,09	Alvenarias de Vedação	m³	0,7000000	40,71	28,49	
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	0,2500000	57,06	14,26	
Composição Auxiliar	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	0,2500000	11,41	2,85	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWORca	m²	1,4000000	6,43	9,00	
Composição Auxiliar	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWORca	m²	1,4000000	34,51	48,31	
Composição Auxiliar	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWORca	m³	0,0175000	2,063,38	36,10	
Composição Auxiliar	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0250000	414,17	10,35	
				MO sem LS =>	36,07	LS =>	37,53	MO com LS =>	73,60
				Valor do BDI =>	30,57	Valor com BDI =>		179,93	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	204,37	204,37	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	19,76	29,64	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,72	37,08	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	6,99	91,04	
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	14,52	30,49	
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,05	0,06	
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	13,39	16,06	
				MO sem LS =>	24,91	LS =>	25,93	MO com LS =>	50,84
				Valor do BDI =>	41,83	Valor com BDI =>		246,20	
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	41,03	41,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	24,91	0,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	19,02	0,28	
Insumo	00044315	SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGAÇÃO	Material	M	1,0500000	38,70	40,63	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>		49,42	
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	115,04	115,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	24,91	36,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	19,02	78,70	
				MO sem LS =>	42,15	LS =>	43,86	MO com LS =>	86,01
				Valor do BDI =>	23,54	Valor com BDI =>		138,58	
16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,62	45,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,02	45,62	
				MO sem LS =>	16,30	LS =>	16,96	MO com LS =>	33,26
				Valor do BDI =>	9,33	Valor com BDI =>		54,95	
16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	18,95	0,29	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	24,72	2,36	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74	

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00039017 SINAPl	ESPACADORA / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300000	0,17	0,09
00041312 SINAPl	APME RECIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	13,05	0,32
16,5	MO sem LS => 1,14	LS =>		1,18 MO com LS =>		2,32
13,01	Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>		13,01
91975 SINAPl	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUNDS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	363,04	363,04
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,20870000	18,02	118,05
0000370 SINAPl	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,81870000	47,84	39,16
00001379 SINAPl	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,84150000	0,62	172,26
00004721 SINAPl	PEPRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,56940000	56,96	33,57
16,7	MO sem LS => 42,18	LS =>		43,90 MO com LS =>		88,08
437,35	Valor do BDI => 74,31			Valor com BDI =>		437,35
103335 SINAPl	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	124,89	124,89
87369 SINAPl	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA EMBOÇAMENTO UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01830000	516,78	9,45
88309 SINAPl	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,30200000	24,91	57,79
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,16000000	19,02	22,06
0000267 SINAPl	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,62000000	0,57	32,27
00034517 SINAPl	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	Material	M	0,80500000	3,43	2,76
0003795 SINAPl	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,01930000	29,47	0,58
16,8	MO sem LS => 31,68	LS =>		32,64 MO com LS =>		64,40
150,45	Valor do BDI => 25,56			Valor com BDI =>		150,45
87904 SINAPl	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAGOS) 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	1,00000000	7,29	7,29
87377 SINAPl	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00370000	517,18	1,91
88309 SINAPl	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17240000	24,91	4,29
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05750000	19,02	1,09
16,9	MO sem LS => 2,32	LS =>		2,41 MO com LS =>		4,73
6,78	Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>		6,78
1908 ORSE	Raboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,00000000	31,61	31,61
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento / cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 Concreto InfoVOCra Kg 2 sacos cal 20 Kg / 8 pacotilas de areia dm 0,45 x 0,45 x 0,13 m - Cortegão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,02000000	387,98	7,75
88309 SINAPl	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	24,91	12,45
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66000000	19,02	11,41
16,11	MO sem LS => 9,42	LS =>		9,81 MO com LS =>		19,23
38,08	Valor do BDI => 8,47			Valor com BDI =>		38,08
8948 ORSE	Revestimento cerâmico para paredes, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, Azulejos e Cerâmicas	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,00000000	146,83	146,83
3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Voluntas ou similar	Argamassas	kg	4,00000000	0,98	3,92
88309 SINAPl	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	24,91	9,96
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34000000	19,02	6,46
2540 ORSE	Rejunte coríolo flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,66000000	2,58	1,70
9233 ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glaciol ou similar m2	Material	m²	1,05000000	118,95	124,69
16,12	MO sem LS => 8,33	LS =>		6,58 MO com LS =>		12,91
177,00	Valor do BDI => 30,07			Valor com BDI =>		177,00
97608 SINAPl	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORMIGAMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	86,67	86,67
88247 SINAPl	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22990000	21,65	4,97
88264 SINAPl	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55180000	27,28	15,05
00038191 SINAPl	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (17222 V)	Material	UN	1,00000000	9,15	9,15
00038775 SINAPl	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM CEADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,00000000	57,50	57,50

CANTANHEDE/MA
Proc. 2306001/2023
FLS. 4907
RUB. *

		MO sem LS =>		7,79	LS =>	8,10	MO com LS =>	15,89
		Valor do BDI =>		17,74	Valor com BDI =>		104,41	
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3084 SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	M	1,0000000	11,12	11,12	
Composição Auxiliar	C3323 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0050000	397,54	1,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	19,02	6,65	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49	
		MO sem LS =>		3,68	LS =>	3,82	MO com LS =>	7,50
		Valor do BDI =>		2,27	Valor com BDI =>		13,39	
16.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	26,94	1,45	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	19,02	0,26	
Composição Auxiliar	0006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,36	1,17	
		MO sem LS =>		0,63	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>		0,58	Valor com BDI =>		3,46	
17.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	330,13	330,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2658000	19,02	119,55	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	47,84	40,84	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,62	135,73	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	56,96	34,01	
		MO sem LS =>		42,72	LS =>	44,46	MO com LS =>	87,18
		Valor do BDI =>		67,57	Valor com BDI =>		397,70	
18.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	67,84	67,84	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	19,67	9,26	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	24,58	28,14	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,97	0,35	
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	20,09	0,28	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,61	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,44	5,10	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÓ 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	2,95	1,67	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	15,92	0,41	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	21,70	21,87	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	19,26	0,65	
		MO sem LS =>		14,48	LS =>	15,06	MO com LS =>	29,54
		Valor do BDI =>		13,88	Valor com BDI =>		81,72	
18.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,95	1,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	24,72	4,80	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9665000	0,17	0,33	
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	13,05	0,32	
		MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,99	MO com LS =>	5,87
		Valor do BDI =>		3,07	Valor com BDI =>		18,10	
18.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,95	0,54	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,72	2,20	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,17	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	13,05	0,32	
		MO sem LS =>		1,12	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,29
		Valor do BDI =>		2,20	Valor com BDI =>		12,97	
18.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98230 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA, AF_03/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	107,13	107,13	



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2380000	24,91	30,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4760000	19,02	28,07	
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	0,0860000	338,85	29,14	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8890000	6,61	19,09	
				MO sem LS =>	24,13	LS =>	25,11 MO com LS =>	49,24
				Valor do BDI =>	21,92	Valor com BDI =>		129,05
18.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,95	0,33	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	24,72	2,64	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
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	13,05	0,32	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,81 MO com LS =>	3,54
				Valor do BDI =>	2,42	Valor com BDI =>		14,29
18.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	190,76	190,76	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,67	4,91	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	24,58	29,00	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,97	1,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	20,09	5,12	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m³	1,3360000	75,20	100,46	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,44	19,47	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFÓ 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,95	27,24	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	15,61	3,24	
				MO sem LS =>	15,45	LS =>	16,08 MO com LS =>	31,53
				Valor do BDI =>	39,04	Valor com BDI =>		229,80
18.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	149,33	149,33	
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	475,84	25,69	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	24,58	12,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	19,02	6,73	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	14,78	14,33	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2110000	13,06	15,81	
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	1,0000000	45,87	45,87	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,88	27,82	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,26	0,77	
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	12,56 MO com LS =>	24,63
				Valor do BDI =>	30,56	Valor com BDI =>		179,89
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	497,98	497,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	24,91	154,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	19,02	32,21	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	275,25	311,03	
				MO sem LS =>	98,67	LS =>	102,67 MO com LS =>	201,34
				Valor do BDI =>	101,93	Valor com BDI =>		599,91
19.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m³	1,0000000	5,82	5,82	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	397,56	1,47	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	24,91	3,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	19,02	0,88	
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,84 MO com LS =>	3,61

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 12023
FLS. 4910
RUB. _____

		Valor do BDI =>		1,19		Valor com BDI =>		7,01	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
19.5.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,05	30,05		
Composição	87202 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_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	401,71	15,10		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	24,91	11,70		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	19,02	3,25		
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,23	MO com LS =>	14,17
				Valor do BDI =>	6,15	Valor com BDI =>		36,20	
19.6.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,43	3,43		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	26,94	1,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,02	0,42		
Composição Auxiliar	0000605 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,36	1,22		
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI =>		4,13	
20.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,00	20,00		
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	24,78	6,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	19,02	13,68		
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,94
				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		24,09	
20.2	87794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,60	35,60		
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	516,78	15,14		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	24,91	10,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	19,02	7,77		
Composição Auxiliar	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	15,89	2,51		
				MO sem LS =>	8,92	LS =>	9,28	MO com LS =>	18,20
				Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>		42,88	
20.4	12627 ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	369,58	369,58		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,91	12,45		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,44	5,08		
Composição Auxiliar	13424 ORSE	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm un	Material	un	1,0000000	41,93	41,93		
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,2000000	3,29	0,65		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,2000000	20,37	4,07		
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,2000000	38,46	84,61		
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,4000000	50,18	220,79		
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	6,98	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	75,65	Valor com BDI =>		445,23	
21.2	12110 ORSE	Mesa c/ lampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), com pintura acrílica.	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	1,157,56	1,157,56		
Composição	2295 ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m³	8,6400000	45,10	389,66		
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	0,6100000	57,06	34,80		
Composição Auxiliar	3346 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWORca	m³	0,2300000	463,48	106,60		
Composição Auxiliar	72 ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3200000	38,04	12,17		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02		
Composição Auxiliar	12954 ORSE	Mesa c/ lampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, 2 bancos em concreto armado (semi circular), un	Material	un	1,0000000	570,40	570,40		
				MO sem LS =>	152,27	LS =>	158,45	MO com LS =>	310,72
				Valor do BDI =>	236,95	Valor com BDI =>		1,394,51	
21.3	2387 ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	Alambrados e Grads	m²	1,0000000	357,45	357,45		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,58	73,74		

CANTANHEDE/MA

PROC. 230600/12023

FLS. 4911

RUB. J

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,94	40,41			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	19,02	47,55			
Auxiliar	1623 ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm m	Material	m	4,0000000	18,68	74,72			
Insumo	2424 ORSE	Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galão de 3,6 l l	Material	gl	0,5000000	20,78	10,39			
Insumo	632 ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	1,2100000	44,91	54,34			
Insumo	00001338 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,0500000	45,73	48,01			
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,1000000	45,85	4,58			
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6000000	0,65	0,39			
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	16,63	3,32			
					MO sem LS =>	60,61	LS =>	63,08	MO com LS =>	123,69
					Valor do BDI =>	73,17	Valor com BDI =>			430,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,31	3,31			
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	19,02	2,66			
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	13,17	0,65			
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,94
					Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>			3,98

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 . INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,32	5,32			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,28	1,82			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	24,28	2,29			
Auxiliar	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	39,64	0,23			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,91	0,31			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,37	0,04			
					MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,21
					Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>			6,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 . INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,29	4,29			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	19,28	1,01			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	24,28	1,27			
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	39,64	0,32			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,91	0,42			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,37	0,01			
					MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	0,87	Valor com BDI =>			5,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 . INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,36	6,36			
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	19,28	1,91			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	24,28	2,41			
Auxiliar	00000108 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	39,64	0,32			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,91	0,42			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,37	0,04			
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,38
					Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>			7,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,95	18,95
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,50	13,50
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
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	0,71	0,71

J

1

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,65	6,65
Valor do BDI => 21,58							127,02
Valor com BDI => 28,02 MO com LS =>							54,95
Insumo	12081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	47,0000000	0,50	23,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	6,1900000	0,41	2,53
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	6,1900000	0,81	5,01
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,0413000	49,68	2,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	24,91	37,36
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8400000	19,02	34,99
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	105,44	105,44
Valor do BDI => 12,71							74,81
Valor com BDI => 17,92 MO com LS =>							35,15
Insumo	12081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAL	UN	25,0000000	0,50	12,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	2,1800000	0,41	0,89
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	MATERIAL	KG	2,1800000	0,81	1,76
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL	m³	0,0150000	49,68	0,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	19,02	21,30
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	62,10	62,10
Valor do BDI => 4,02							23,66
Valor com BDI => 7,39 MO com LS =>							14,49
Insumo	0004391 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	0003737 SINAPI	TAXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SINAPI	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	0000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,32	14,32
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,64	19,64
Valor do BDI => 3,88							22,87
Valor com BDI => 6,99 MO com LS =>							13,70
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	0004345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	0003737 SINAPI	TAXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SINAPI	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	0006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,50	13,50
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,99	18,99
Valor do BDI => 4,02							23,66
Valor com BDI => 7,40 MO com LS =>							14,52
Insumo	0004343 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	0003737 SINAPI	TAXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0003732 SINAPI	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	0006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30	14,30
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,67	19,67
Valor do BDI => 3,87							22,82
Valor com BDI => 6,97 MO com LS =>							13,66
Insumo	0004346 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/12023
 FLS. 9912
 RUB. 4

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	19,02	357,54
10596 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	76,61	0,0000000	0,00
10668 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	67,12	0,0007000	0,04
10710 SEINFRA	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	242,72	0,0139000	3,37
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTERAS CALMANA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	206,07	0,0122000	2,72
Valor do BDI => 0,19 MO com LS => 0,38						
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	0,2278000	4,25
C3233 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUIDA	Tipo	m³	397,54	1,0000000	397,54
C3130 SEINFRA	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	0,0000000	0,00
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	10,0000000	190,20
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL	KG	466,0000000	0,41	199,26
Valor do BDI => 81,37						
87402 SINAPL	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Tipo	m²	3.532,03	1,0000000	3.532,03
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	15,7600000	300,13
00037553 SINAPL	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	MATERIAL	KG	1.995,0000000	1,62	3.231,90
Valor do BDI => 216,66						
88627 SINAPL	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	489,71	1,0000000	489,71
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	8,7600000	166,99
0000370 SINAPL	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	MATERIAL	m²	1,1300000	47,84	54,05
00001106 SINAPL	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	75,4700000	0,77	58,11
00001379 SINAPL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	339,6200000	0,82	278,56
Valor do BDI => 121,77						
88627 SINAPL	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	521,07	1,0000000	521,07
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	11,2300000	213,59
0000370 SINAPL	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	MATERIAL	m²	1,1600000	47,84	55,49
00001106 SINAPL	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	116,4000000	0,77	89,62
00001379 SINAPL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	261,8900000	0,82	162,37
Valor do BDI => 155,76						
87369 SINAPL	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	516,78	1,0000000	516,78
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	11,1000000	211,12
0000370 SINAPL	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	MATERIAL	m²	1,1400000	47,84	54,53
00001106 SINAPL	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	171,1300000	0,77	131,77
00001379 SINAPL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	192,6200000	0,82	159,36
Valor do BDI => 622,56						
87372 SINAPL	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMID)) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	401,71	1,0000000	401,71
88377 SINAPL	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,58	4,5000000	88,11
88830 SINAPL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	H	1,43	1,0500000	1,50
88831 SINAPL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	H	0,33	3,4500000	1,13
0000370 SINAPL	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	MATERIAL	m²	1,1600000	47,84	55,49
00001106 SINAPL	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	174,1000000	0,77	134,05
00001379 SINAPL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	195,8600000	0,82	121,43
Valor do BDI => 68,76						
88316 SINAPL	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	35,06	673,94

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4913
 RUB.

Composição	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	385,22	385,22	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8800000	19,58	95,55	
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1400000	3,69	4,20	
Composição Auxiliar	88392 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7400000	0,89	3,32	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	47,84	55,49	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	0,77	118,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,62	107,73	
			MO sem LS =>		36,54	LS =>	38,02 MO com LS =>	74,56
			Valor do BDI =>		78,65	Valor com BDI =>	464,07	

Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	517,18	517,18	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	19,02	209,60	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	48,46	45,55	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,62	262,03	
			MO sem LS =>		74,90	LS =>	77,94 MO com LS =>	152,84
			Valor do BDI =>		105,86	Valor com BDI =>	623,04	

Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,56	397,56	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	19,58	84,58	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,43	1,44	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,33	1,09	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	48,46	46,03	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,62	264,42	
			MO sem LS =>		32,34	LS =>	33,66 MO com LS =>	66,00
			Valor do BDI =>		81,38	Valor com BDI =>	478,94	

Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	505,50	505,50	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	19,58	86,54	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,43	1,47	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,33	1,11	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	47,84	60,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,62	355,63	
			MO sem LS =>		33,09	LS =>	34,44 MO com LS =>	67,53
			Valor do BDI =>		103,47	Valor com BDI =>	608,97	

Composição	88529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	513,61	513,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	19,02	163,00	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	47,84	51,18	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,62	299,43	
			MO sem LS =>		58,25	LS =>	60,61 MO com LS =>	118,86
			Valor do BDI =>		105,13	Valor com BDI =>	618,74	

Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	0,71	0,71	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
			MO sem LS =>		9,52	LS =>	9,91 MO com LS =>	19,43

				Valor do BDI =>	5,06	Valor com BDI =>		29,78	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	11,65		11,65	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	18,95		1,51	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	24,72		1,97	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,40		0,14	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	6,99		8,03	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		14,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	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	13,06		13,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,95		0,32	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	24,72		2,60	
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	9,35		9,35	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,17		0,47	
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	0,0255000	13,05		0,32	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>		15,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,65		21,65	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61		0,61	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,75		15,75	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86		1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58		0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14		1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,73		0,73	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97		0,97	
				MO sem LS =>	8,02	LS =>	8,34	MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>		26,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,28		19,28	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26		0,26	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30		14,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86		1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58		0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14		1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01		0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27		0,27	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86		0,86	
				MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,42	MO com LS =>	14,56
				Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>		23,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,76		19,76	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17		0,17	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,30		14,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86		1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58		0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14		1,14	
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	0,71		0,71	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99		0,99	
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	7,38	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>	4,04	Valor com BDI =>		23,80	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor	Total	
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78		24,78	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29		0,29	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20		19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86		1,86	



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8830 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	LS	1,0000000	0,39	0,39
8827 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	LS	1,0000000	0,04	0,04
8826 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	LS	1,0000000	0,29	0,29
8831 SINAPE	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	LS	1,0000000	0,33	0,33
00043132 SINAPE	AVANÇ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	13,05	0,26
00039315 SINAPE	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR TIPO GARRA DURA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO 20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIAS	Material	UN	0,4000000	0,26	0,10
00039017 SINAPE	ESPALÇADOR / DISTANÇADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,06
0000378 SINAPE	ARMADOR (HCRISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	19,20	1,53
81 ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	7,35	7,35
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	19,02	1,52
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	10,82	10,82
2684 ORSE	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	1,02	0,85
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	19,02	0,13
3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	1,0000000	0,98	0,98
00001379 SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	182,0000000	0,77	140,14
0000367 SINAPE	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/ORNDECOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	1,2160000	48,46	58,92
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,02	76,08
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 Kg / 2 sacos cal 20 Kg / 8 pedotas de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contêgão mecânica e transporte	Conversão InWork	m²	1,0000000	387,98	387,98
00001379 SINAPE	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,62	280,98
00000370 SINAPE	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORDECOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)	Material	m³	1,0600000	47,84	51,66
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,02	76,08
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedotas areia dm, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêgão mecânica e transporte	Argamassas	m²	1,0000000	408,10	408,10
2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm un	Material	un	20,0000000	0,61	12,20
88316 SINAPE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,02	7,22
88309 SINAPE	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	24,91	15,94
3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 Kg / 2 sacos cal 20 Kg / 8 pedotas de areia dm 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Contêgão mecânica e transporte	Conversão InWork	m²	0,0138000	387,98	5,35
151 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, esp=9cm, com argamassa 1:5 - (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	40,71	40,71
00043488 SINAPE	EPF - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
00043465 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPE	EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58

CANTANHEDE/MA
 PROC 8300001
 4926
 FLS.
 RUB.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	MO sem LS =>	
														LS =>	MO com LS =>
88826 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,29	0,29	88826 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,29	0,29	0,00	0,00
88827 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	88827 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,04	0,04	0,00	0,00
88828 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34	88828 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,34	0,34	0,00	0,00
88829 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,76	0,76	88829 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,76	0,76	0,00	0,00
00010535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 EQUIPAMENTO	L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	UN	0,0000700	4,900,25	0,34	00010535 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 EQUIPAMENTO	L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	UN	0,0000700	4,900,25	0,34	0,00	0,00
0002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,2512000	0,61	0,76	0002705 SINAP	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	1,2512000	0,61	0,76	0,00	0,00
88821 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,19	1,19	88821 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,19	1,19	0,00	0,00
88822 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	88822 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	0,00	0,00
89221 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,19	1,19	89221 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,19	1,19	0,00	0,00
89222 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	89222 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,19	0,19	0,00	0,00
89223 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,39	1,39	89223 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,39	1,39	0,00	0,00
89224 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,52	1,52	89224 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,52	1,52	0,00	0,00
00036397 SINAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000900	19,933,21	1,19	00036397 SINAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Equipamento	UN	0,0000900	19,933,21	1,19	0,00	0,00

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 14917
RUB. 1

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

CANTANHEDE/MA

PROC. 230600L 12023

FLS. 4918

RUB. J

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
		0,24		1,43				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	19.933,21	0,19	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,39	1,39	
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	19.933,21	1,39	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,28		Valor com BDI =>		1,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2.5023900	0,61	1,52	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>		1,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1769 ORSE	Balente 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	294,38	294,38	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0106000	408,10	4,32	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	24,58	34,41	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	24,81	37,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	19,02	26,62	
Insumo	5015 ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	Material	cj	1,0000000	191,36	191,36	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	15,61	0,31	
		MO sem LS =>		37,55	LS =>	39,07	MO com LS =>	76,62
		Valor do BDI =>		60,25		Valor com BDI =>		354,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91924 SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,42	2,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,65	0,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,28	0,62	
Insumo	00001013 SINAPI	CAIXA DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,03	1,28	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,56	0,03	
		MO sem LS =>		0,43	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,87
		Valor do BDI =>		0,49		Valor com BDI =>		2,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,48	14,48	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,65	4,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	27,28	6,05	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63	
		MO sem LS =>		4,17	LS =>	4,34	MO com LS =>	8,51
		Valor do BDI =>		2,96		Valor com BDI =>		17,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,72	16,72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,65	6,30	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,28	7,93	
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	513,61	0,46	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03	
		MO sem LS =>		5,51	LS =>	5,74	MO com LS =>	11,25
		Valor do BDI =>		3,42		Valor com BDI =>		20,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	57,70	57,70	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,47	26,47	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5763 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,29	47,29
Valor do BDI => 6,33						
Valor com BDI => 53,62						
00037758 SINAPE	(INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000072	662,739,62	4,77
00037736 SINAPE	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	66,043,20	0,49
91397 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,26	5,26
Valor do BDI => 5,01						
Valor com BDI => 10,27						
00037758 SINAPE	(INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000057	662,739,62	3,77
00037736 SINAPE	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	66,043,20	0,39
91398 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,16	4,16
Valor do BDI => 31,68						
Valor com BDI => 35,84						
00037758 SINAPE	(INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000043	662,739,62	22,73
00037736 SINAPE	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000051	66,043,20	3,74
91398 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,47	26,47
Valor do BDI => 319,02						
Valor com BDI => 345,49						
00037758 SINAPE	(INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV	Equipamento	UN	0,0000043	662,739,62	22,73
00037736 SINAPE	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000051	66,043,20	3,74
91398 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,16	4,16
Valor do BDI => 17,51						
Valor com BDI => 21,67						
91397 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,26	5,26
91396 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,47	26,47
88282 SINAPE	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81
5763 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	47,29	47,29
5901 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	264,82	264,82
Valor do BDI => 69,51						
Valor com BDI => 334,33						
91398 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,16	4,16
91397 SINAPE	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,26	5,26

CANTANHEDE/MA
PROC 2306001/2023
FLS. 4919
RUB. 1

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0003736 SINAPE	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE	Material	UN	0,00000000	68,043,20	4,68
00037758 SINAPE	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL	Equipamento	UN	0,00000000	662,739,62	42,61
53831 SINAPE	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Equipamento	H	1,00000000	159,83	159,83
0004221 SINAPE	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	32,16000000	4,97	159,83
Valor do BDI => 32,71						
Valor com BDI => 192,54						
88261 SINAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	22,71	22,71
95329 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
00001214 SINAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	18,28	18,28
00037370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
00043463 SINAPE	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00000000	1,14	1,14
Valor do BDI => 9,10						
Valor com BDI => 18,56						
88262 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,58	24,58
95330 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
00001213 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,20	19,20
00037370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
00043463 SINAPE	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00000000	1,14	1,14
Valor do BDI => 4,85						
Valor com BDI => 28,56						
88262 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,58	24,58
95330 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
00001213 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,20	19,20
00037370 SINAPE	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Outros	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371 SINAPE	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Serviços	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372 SINAPE	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,14	1,14
00037373 SINAPE	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Taxas	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459 SINAPE	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,00000000	0,42	0,42
00043463 SINAPE	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,00000000	1,14	1,14
Valor do BDI => 5,03						
Valor com BDI => 29,61						
90466 SINAPE	CHUBARRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,00000000	12,09	12,09
88246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05900000	19,28	1,06
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38100000	24,28	9,49
88629 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00300000	513,61	1,54
Valor do BDI => 4,31						
Valor com BDI => 8,79						
91190 SINAPE	CHUBARRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	4,69	4,69
88246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	19,28	0,42
88267 SINAPE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15900000	24,28	3,76
88629 SINAPE	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00700000	513,61	0,51
Valor do BDI => 1,70						
Valor com BDI => 3,46						
91534 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	1,00000000	20,71	20,71
88297 SINAPE	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,00	20,00
91529 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,63	0,63
91530 SINAPE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,08	0,08
Valor do BDI => 7,69						
Valor com BDI => 15,70						
Valor do BDI => 4,23						
Valor com BDI => 24,94						

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 4920
 RUB. 4

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
91533 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	H	1,0000000	26,75	26,75
88297 SINAPEL	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,0000000	20,00	20,00
91529 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEFREIO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,63	0,63
91530 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURROS, AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,08	0,08
91531 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,79	0,79
91532 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	5,25	5,25
00013458 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	11,964,93	0,63
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,12	Valor com BDI =>	0,75
91529 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEFREIO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,63	0,63
00013458 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	11,964,93	0,08
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,01	Valor com BDI =>	0,09
91531 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	0,79	0,79
00013458 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	11,964,93	0,79
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,16	Valor com BDI =>	0,95
91532 SINAPEL	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	H	1,0000000	5,25	5,25
0004222 SINAPEL	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0000000	5,10	5,25
MO sem LS =>			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				1,07	Valor com BDI =>	6,32
91964 SINAPEL	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESTRUTURAS	m³	m³	1,0000000	350,85	350,85
88316 SINAPEL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,5333000	19,02	48,16
88377 SINAPEL	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,6046000	19,58	31,41
88830 SINAPEL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	H	0,8259000	1,43	1,18
88831 SINAPEL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	H	0,7787000	0,33	0,25
0000370 SINAPEL	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	m³	0,7556000	47,84	36,15
00001379 SINAPEL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	322,8777000	0,62	200,24
00004721 SINAPEL	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	m³	0,5872000	56,96	33,44
MO sem LS =>			LS =>	30,41	MO com LS =>	59,64
Valor do BDI =>				71,81	Valor com BDI =>	122,66
94970 SINAPEL	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, ESTRUTURAS	m³	m³	1,0000000	338,85	338,85
88316 SINAPEL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	2,0267000	19,02	38,54
88377 SINAPEL	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,2769000	19,58	24,99
88225 SINAPEL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	H	0,6572000	4,29	2,81
88226 SINAPEL	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	H	0,6197000	1,38	0,85
0000370 SINAPEL	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	m³	m³	0,7609000	47,84	36,40
00001379 SINAPEL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	KG	325,1589000	0,62	201,59
00004721 SINAPEL	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	m³	0,5912000	56,96	33,67
MO sem LS =>			LS =>	24,28	MO com LS =>	47,61
Valor do BDI =>				69,36	Valor com BDI =>	408,21

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4921
RUB. 4

CANTANHEDE/MA

PROC 2306001 1202.3
 FLS. 4922
 RUB. J

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 38.282.738/0001-61

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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	275,25	275,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,02	40,05	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	19,58	26,07	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,29	2,93	
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_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,38	0,89	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	47,84	39,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,62	132,34	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	56,96	33,15	
			MO sem LS =>	24,28	LS =>	25,28	MO com LS =>	49,54
			Valor do BDI =>	56,34			Valor com BDI =>	331,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/VI BR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	324,24	324,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,02	114,12	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	49,68	45,69	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,76	14,82	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,41	104,14	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	54,39	45,47	
			MO sem LS =>	40,78	LS =>	42,44	MO com LS =>	83,22
			Valor do BDI =>	66,37			Valor com BDI =>	390,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VI BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	339,02	339,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	19,02	114,12	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	49,68	44,07	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	20,76	14,82	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,41	120,54	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	54,39	45,47	
			MO sem LS =>	40,78	LS =>	42,44	MO com LS =>	83,22
			Valor do BDI =>	69,39			Valor com BDI =>	408,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	18,95	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	24,72	0,30	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,68	7,41	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	9,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,64	7,64	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	18,95	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	24,72	0,21	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,68	7,41	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,61	6,61	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	18,95	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	24,72	0,17	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	5,80	6,43	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,96

Composição	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	18,95	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	24,72	0,40	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,09	7,86	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,99

Composição	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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	18,95	0,28

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88245 SINAPE	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	24,72	2,30
00043059 SINAPE	ACO CA-60, 42 MM, OU 5,0 MM, OU 8,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Martel	KG	1,0700000	6,33	6,77
Valor com BDI => 11,26						
MO sem LS => 0,99						
Valor do BDI => 1,91						
95308 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
0006114 SINAPE	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,50	0,16
MO sem LS => 0,08						
Valor do BDI => 0,03						
95309 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
0006117 SINAPE	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,30	0,22
MO sem LS => 0,11						
Valor do BDI => 0,04						
95312 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
0006127 SINAPE	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	13,50	0,20
MO sem LS => 0,10						
Valor do BDI => 0,04						
95313 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
0000242 SINAPE	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,32	0,17
MO sem LS => 0,08						
Valor do BDI => 0,03						
95314 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
0000378 SINAPE	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
MO sem LS => 0,11						
Valor do BDI => 0,04						
95316 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
0000247 SINAPE	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	15,75	0,61
MO sem LS => 0,30						
Valor do BDI => 0,12						
95317 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
0000246 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,30	0,26
MO sem LS => 0,13						
Valor do BDI => 0,05						
95320 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
0000252 SINAPE	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,30	0,17
MO sem LS => 0,08						
Valor do BDI => 0,03						
95324 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
0004760 SINAPE	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0151900	19,20	0,29
MO sem LS => 0,14						
Valor do BDI => 0,05						
95329 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
0001214 SINAPE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,28	0,28
MO sem LS => 0,14						
Valor do BDI => 0,05						
95330 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
0001213 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23
MO sem LS => 0,11						
Valor do BDI => 0,04						
95332 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
0002436 SINAPE	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	21,17	0,82
MO sem LS => 0,40						
Valor do BDI => 0,18						
95335 SINAPE	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
MO sem LS => 0,42						
Valor do BDI => 0,18						

CANTANHEDE/MA
PROC. 8306001/2023
FLS. 1923
RUB. _____

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 12023

FLS. 4924

RUB.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	19,20	0,36	
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,43
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	85,30	85,30	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	5,092,86	85,30	
			MO sem LS =>	41,80	LS =>	43,50	MO com LS =>	85,30
			Valor do BDI =>	17,46			Valor com BDI =>	102,76
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,69	1,69	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	109,18	1,69	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	2,03
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,20	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,50
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,20	0,29	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,34
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	17,42	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	15,15	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	13,93	0,23	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	13,93	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,52	0,18	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,20	0,42	
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,50
Composição	101357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	56,63	56,63	
Insumo	00041065 SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	3.381,42	56,63	
			MO sem LS =>	27,75	LS =>	28,88	MO com LS =>	56,63
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	68,22
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	20,18	0,31	

Handwritten mark at the top left of the page.

Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Total	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	MO com LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
3346 CRSE	Concreto simples usado fck=15MPa, bombedado, lançado e adensado em superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	1,0000000	m²	463,48	463,48	463,48				
128 CRSE	Langarimento de concreto armado, bombedado, em peças armadas de superestrutura	1,0000000	m²	52,06	52,06	52,06				
Total					495,54					
00044535 SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3 (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	1,0000000	m²	314,30	314,30	314,30				
634 CRSE	Concreto armado bombeado fck=15MPa m3	1,0000000	m²	47,81	47,81	47,81				
128 CRSE	Langarimento de concreto armado, bombedado, em peças armadas de superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	1,0000000	m²	52,06	52,06	52,06				
96 CRSE	Concreto simples usado fck=15MPa, bombedado, lançado e adensado em Alvenarias de Pedras e Concretos	1,0000000	m²	414,17	414,17	414,17				
Total					487,20					
00004721 SINAPI	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,0900000	m²	56,96	119,90	119,90				
00004718 SINAPI	POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,8270000	m²	57,26	35,90	35,90				
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	293,0000000	KG	0,02	181,66	181,66				
00000367 SINAPI	AREIA GRASSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	0,9130000	m³	49,46	44,24	44,24				
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	H	19,02	114,12	114,12				
125 CRSE	Concreto simples fck=15 MPA (b'1/b2), fabricado na obra, sem langarimento e adensamento	1,0000000	m²	367,82	367,82	367,82				
Total					2.485,75					
140 CRSE	Aço CA - Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	80,0000000	kg	10,82	865,60	865,60				
126 CRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 MPa, lançado e adensado	1,0000000	m²	439,88	439,88	439,88				
116 CRSE	Formas planas para estruturas, em compensado resinado de 12mm, Ø5 usac, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	10,0000000	m²	75,79	757,90	757,90				
6457 CRSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (Ø5 usac)	1,0000000	m²	2.063,38	2.063,38	2.063,38				
Total					7,74					
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	19,02	1,90	1,90				
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	24,91	2,49	2,49				
1903 CRSE	Argamassas cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,5 X 0,25 m - Confecção mecânica e transporte	0,0050000	m³	408,10	2,04	2,04				
3310 CRSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	1,0000000	m²	6,43	6,43	6,43				
Total					13,74					
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	H	19,02	11,41	11,41				
2509 CRSE	Carregamento manual de material de 1ª categoria	1,0000000	m²	11,41	11,41	11,41				
Total					0,26					
00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	0,0121100	H	18,96	0,22	0,22				
95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,22	0,22	0,22				
Total					0,27					
0006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	0,0121100	H	19,20	0,23	0,23				
95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,23	0,23	0,23				
Total					0,36					
00008111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	0,0222500	H	13,57	0,30	0,30				
95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,30	0,30	0,30				
Total					0,27					
0006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	0,0121100	H	19,20	0,23	0,23				
95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,23	0,23	0,23				
Total					0,37					
MO sem LS =>					0,15					
MO com LS =>					0,16					

CANTANHEDE/MA
PROC. 0506001/12025
FLS. 4925
RUB.

Insumo	00034494 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	363,61	363,61	
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Serviços	m²	1,0000000	47,81	47,81	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	20,38 MO com LS =>	39,96
				Valor do BDI =>	64,87	Valor com BDI =>	558,35	
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	5,10	7,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>	8,81	
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,37	8,37	
Composição Auxiliar	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,32	7,32	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,71	Valor com BDI =>	10,08	
Composição	95278 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACAO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7,109,83	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,59	
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000100	7,109,83	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,08	
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00010658 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	Equipamento	UN	0,0000700	7,109,83	0,49	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>	0,59	
Composição	8957 ORSE	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un	1,0000000	31,90	31,90	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,58	12,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,02	9,51	
Insumo	9251 ORSE	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos un	Material	un	1,0000000	10,10	10,10	
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	8,49 MO com LS =>	16,64
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>	38,42	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,28	27,28	
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,17	21,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	0,73	0,73	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	11,21 MO com LS =>	21,99
				Valor do BDI =>	5,58	Valor com BDI =>	32,86	
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,58	6,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	21,65	1,53	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	27,28	1,93	
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,82	3,10	

8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00043132 SINAPI	ARAME RECIZO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	13,05	0,02
MO sem LS => 1,33 LS => 1,39 MO com LS => 2,72						
Valor do BDI => 1,34						
Valor com BDI => 7,92						
91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2023	INEL - INSTALAÇÃO E ELETRICIDADE	M	9,41	9,41	9,41
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,65	21,65	2,90
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	27,28	27,28	3,65
00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,82	2,86
MO sem LS => 2,51 LS => 2,62 MO com LS => 5,13						
Valor do BDI => 1,92						
Valor com BDI => 11,33						
87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	28,81	28,81	28,81
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA (DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	401,71	401,71	15,10
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	24,91	10,71
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	19,02	3,00
MO sem LS => 6,47 LS => 6,73 MO com LS => 13,20						
Valor do BDI => 5,89						
Valor com BDI => 34,70						
87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	33,55	33,55	33,55
87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA (DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	401,71	401,71	15,10
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,91	24,91	14,44
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,02	19,02	4,01
MO sem LS => 8,27 LS => 8,60 MO com LS => 16,87						
Valor do BDI => 6,86						
Valor com BDI => 49,11						
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,28	24,28	24,28
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	0,36	0,36
00002666 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	19,20	19,20	19,20
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,66	1,66	1,66
0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	0,58	0,58	0,58
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
00043451 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,27	0,27	0,27
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,66	0,66	0,66
MO sem LS => 9,58 LS => 9,97 MO com LS => 19,56						
Valor do BDI => 4,97						
Valor com BDI => 29,25						
93572 SINAPI	ENCAREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,543,37	5,543,37	5,543,37
95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCAREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	85,30	85,30	85,30
00040818 SINAPI	ENCAREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,092,86	5,092,86	5,092,86
00049863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	158,65	158,65	158,65
00040664 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	0,01	0,01	0,01
0004375 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANAREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	18,27	18,27	18,27
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANAREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	186,28	186,28	186,28
MO sem LS => 2,537,57 LS => 2,640,59 MO com LS => 5,178,16						
Valor do BDI => 1,134,72						
Valor com BDI => 6,678,09						
93777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	112,63	112,63	112,63
95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,69	1,69	1,69
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	109,18	109,18	109,18
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,14	1,14	1,14
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	0,01	0,01	0,01
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,01	0,01	0,01
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,60	0,60	0,60
MO sem LS => 54,33 LS => 56,94 MO com LS => 110,87						
Valor do BDI => 23,05						
Valor com BDI => 135,68						

CANTANHEDE/MA
 PROC 2306001/2023
 FLS. 4922
 RUB. *

CANTANHEDE/MA
PROC. 0306001/12025
FLS. 1928
RUB. F

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 38.282.738/0001-61

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
82316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,2500000	19,02	H	19,02	2,6500000	50,40	50,40
C2784 SINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	50,40	1,0000000	50,40	m²	50,40	2,6500000	133,80	133,80
82316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,2500000	19,02	H	19,02	2,6500000	50,40	50,40
8624 ORSE	Emasamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	18,05	1,0000000	18,05	m²	18,05	1,0000000	18,05	18,05
86310 SINAPl	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,94	0,3500000	26,94	H	26,94	0,3500000	9,42	9,42
86316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,2500000	19,02	H	19,02	0,2500000	4,75	4,75
1602 ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (tela de 18 l)	4,95	0,7200000	4,95	lata	4,95	0,7200000	3,56	3,56
0003767 SINAPl	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,65	0,5000000	0,65	UN	0,65	0,5000000	0,32	0,32
MO sem LS =>		5,21	1,0000000	5,21	LS =>	5,21	1,0000000	5,21	5,21
Valor do BDI =>		3,69				3,69			3,69
Valor com BDI =>		21,74				21,74			21,74
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	57,06	1,0000000	57,06	m³	57,06	1,0000000	57,06	57,06
86316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,2500000	19,02	H	19,02	0,2500000	4,75	4,75
MO sem LS =>		20,39	1,0000000	20,39	LS =>	20,39	1,0000000	20,39	20,39
Valor do BDI =>		11,68				11,68			11,68
Valor com BDI =>		41,61				41,61			41,61
86316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,02	0,2500000	19,02	H	19,02	0,2500000	4,75	4,75
MO sem LS =>		1,93	1,0000000	1,93	LS =>	1,93	1,0000000	1,93	1,93
Valor do BDI =>		3,79				3,79			3,79
Valor com BDI =>		42,21				42,21			42,21
92272 SINAPl	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF.09/2020	35,04	1,0000000	35,04	M	35,04	1,0000000	35,04	35,04
86239 SINAPl	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,67	0,0320000	19,67	H	19,67	0,0320000	0,62	0,62
86262 SINAPl	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	0,0830000	24,58	H	24,58	0,0830000	2,04	2,04
91692 SINAPl	SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	20,97	0,0220000	20,97	CHP	20,97	0,0220000	0,46	0,46
91693 SINAPl	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	20,09	0,0880000	20,09	CHI	20,09	0,0880000	1,76	1,76
0001345 SINAPl	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	75,20	0,1360000	75,20	m²	75,20	0,1360000	10,22	10,22
0004491 SINAPl	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,44	2,3420000	8,44	M	8,44	2,3420000	19,76	19,76
0005068 SINAPl	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	15,61	0,0120000	15,61	KG	15,61	0,0120000	0,18	0,18
MO sem LS =>		1,96	1,0000000	1,96	LS =>	1,96	1,0000000	1,96	1,96
Valor do BDI =>		7,17				7,17			7,17
Valor com BDI =>		42,21				42,21			42,21
92273 SINAPl	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLIS, AF.09/2020	14,78	1,0000000	14,78	M	14,78	1,0000000	14,78	14,78
86239 SINAPl	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,67	0,0210000	19,67	H	19,67	0,0210000	0,41	0,41
86262 SINAPl	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	0,0910000	24,58	H	24,58	0,0910000	2,23	2,23
91692 SINAPl	SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	20,97	0,0070000	20,97	CHP	20,97	0,0070000	0,14	0,14
91693 SINAPl	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	20,09	0,0300000	20,09	CHI	20,09	0,0300000	0,60	0,60
0004491 SINAPl	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,44	1,3100000	8,44	M	8,44	1,3100000	11,05	11,05
0005068 SINAPl	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	15,61	0,0230000	15,61	KG	15,61	0,0230000	0,35	0,35
MO sem LS =>		1,29	1,0000000	1,29	LS =>	1,29	1,0000000	1,29	1,29
Valor do BDI =>		3,02				3,02			3,02
Valor com BDI =>		17,60				17,60			17,60
92266 SINAPl	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF.09/2020	142,71	1,0000000	142,71	m²	142,71	1,0000000	142,71	142,71
86239 SINAPl	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,67	0,2020000	19,67	H	19,67	0,2020000	3,97	3,97
86262 SINAPl	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,58	0,9110000	24,58	H	24,58	0,9110000	22,39	22,39
91692 SINAPl	SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	20,97	0,0500000	20,97	CHP	20,97	0,0500000	1,04	1,04
91693 SINAPl	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	20,09	0,2370000	20,09	CHI	20,09	0,2370000	4,76	4,76
0001345 SINAPl	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	75,20	1,1460000	75,20	m²	75,20	1,1460000	86,17	86,17
0004491 SINAPl	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	8,44	0,1660000	8,44	M	8,44	0,1660000	1,40	1,40
0004517 SINAPl	REGIAO - BRUTA SARAFIO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,95	6,9520000	2,95	M	2,95	6,9520000	20,50	20,50
0005068 SINAPl	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	15,61	0,1590000	15,61	KG	15,61	0,1590000	2,48	2,48
MO sem LS =>		12,32	1,0000000	12,32	LS =>	12,32	1,0000000	12,32	12,32
Valor do BDI =>		29,21				29,21			29,21
Valor com BDI =>		171,92				171,92			171,92
Total									171,92
91165 SINAPl	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	6,52	1,0000000	6,52	M	6,52	1,0000000	6,52	6,52
86248 SINAPl	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,28	0,0290000	19,28	H	19,28	0,0290000	0,55	0,55
86267 SINAPl	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,28	0,2110000	24,28	H	24,28	0,2110000	5,12	5,12
Auxiliar									

CANTANHEDE/MA

 PROC. 2300004/1202.3
 FLS. 4929
 RUB.

 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,50	0,65	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	40,54	0,20	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,54
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>		7,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	69,18	69,18	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	19,67	25,57	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	23,71	30,82	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	5,41	2,16	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,16	1,52	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,6000000	3,49	1,74	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,37	7,37	
				MO sem LS =>	21,07	LS =>	21,92	MO com LS =>	42,99
				Valor do BDI =>	14,16	Valor com BDI =>		83,34	
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,47	13,47	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	19,28	1,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	24,28	11,99	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,78
				Valor do BDI =>	2,75	Valor com BDI =>		16,22	
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,54	56,54	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	22,47	8,24	
Composição Auxiliar	5962	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6050000	20,29	16,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	19,28	3,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	24,28	28,45	
				MO sem LS =>	20,60	LS =>	21,44	MO com LS =>	42,04
				Valor do BDI =>	11,57	Valor com BDI =>		68,11	
Composição	12632	ORSE	Fechadura Pado, Inha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseia, testa e contra testa em em aço Inoxável, cilindro em latão maçoço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	221,88	221,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	24,58	55,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	19,02	42,79	
Insumo	944	ORSE	Fechadura Pado, Inha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseia, testa e contra testa em em aço Inoxável, cilindro em latão maçoço, ref. 882-90 E, similar ou superior un	Material	un	1,0000000	123,79	123,79	
				MO sem LS =>	36,71	LS =>	38,20	MO com LS =>	74,91
				Valor do BDI =>	45,41	Valor com BDI =>		267,29	
Composição	7568	ORSE	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, D3 usos, inclusive escoramento	Formas	m³	1,0000000	60,80	60,80	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	24,58	23,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	19,02	4,56	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	1,4530000	6,81	9,89	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,9170000	2,57	4,92	
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,3830000	36,17	13,85	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,61	0,13	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1250000	15,35	1,91	
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	0,1500000	13,05	1,95	
				MO sem LS =>	10,77	LS =>	11,20	MO com LS =>	21,97
				Valor do BDI =>	12,44	Valor com BDI =>		73,24	
Composição	88260	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00012672	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	0,71	0,71	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	

8

Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
91952 SINAPl	Composição	1,00000000	UN	16,49	16,49
91946 SINAPl	Auxiliar	1,00000000	UN	9,58	9,58
91953 SINAPl	Composição	1,00000000	UN	26,07	26,07
Total					
Valor com BDI => 30,00					
Valor do BDI => 5,09					
MO sem LS => 9,61					
Valor com BDI => 19,62					
Valor do BDI => 0,99					
MO sem LS => 10,01					
Valor com BDI => 0,99					
Valor do BDI => 0,71					
MO sem LS => 0,71					
Valor com BDI => 0,01					
Valor do BDI => 1,14					
MO sem LS => 0,58					
Valor com BDI => 1,86					
Valor do BDI => 19,20					
MO sem LS => 0,42					
Valor com BDI => 24,91					
Valor do BDI => 0,56					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,47					
Valor do BDI => 0,61					
MO sem LS => 0,47					
Valor com BDI => 0,30					
Valor do BDI => 0,05					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,00					
Valor do BDI => 0,25					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,25					
Valor do BDI => 0,03					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,03					
Valor do BDI => 0,03					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,27					
Valor do BDI => 0,05					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,00					
Valor do BDI => 0,32					
Valor do BDI => 0,05					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 0,00					
Valor do BDI => 0,27					
Valor do BDI => 0,05					
MO sem LS => 0,00					
Valor com BDI => 22,46					
Valor do BDI => 3,98					
MO sem LS => 6,94					
Valor com BDI => 14,16					
Valor do BDI => 0,47					
MO sem LS => 1,00000000					
Valor com BDI => 0,25					
Valor do BDI => 0,03					
MO sem LS => 1,00000000					
Valor com BDI => 0,27					
Valor do BDI => 18,46					
MO sem LS => 1,00000000					
Valor com BDI => 19,48					
Valor do BDI => 19,48					
MO sem LS => 3,84					
Valor com BDI => 22,60					
Valor do BDI => 0,03					
MO sem LS => 1,00000000					
Valor com BDI => 0,27					
Valor do BDI => 18,46					
MO sem LS => 1,00000000					
Valor com BDI => 18,76					
Valor do BDI => 18,76					
MO sem LS => 9,52					
Valor com BDI => 29,78					
Valor do BDI => 5,06					
MO sem LS => 9,91					
Valor com BDI => 19,43					

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/12025
FLS. 4930
RUB.



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
89108 SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,09	7,09
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1355000	24,28	24,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1355000	19,28	19,28
89108 SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,22	4,22
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	19,28	19,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	24,28	24,28
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR	Material	UN	0,0071000	39,64	39,64
0000329 SINAPE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51
0002003 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	44,91	44,91
0003838 SINAPE	LIXA DAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,37	1,37
MO sem LS =>			LS =>	1,22 MO com LS =>		2,40
Valor do BDI =>				0,66		5,08
89108 SINAPE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,38	12,38
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	19,28	19,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	24,28	24,28
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR	Material	UN	0,0059000	39,64	39,64
0000329 SINAPE	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
0002003 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	44,91	44,91
0003838 SINAPE	LIXA DAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,37	1,37
MO sem LS =>			LS =>	2,46 MO com LS =>		4,82
Valor do BDI =>				2,53		14,92
89108 SINAPE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,86	10,86
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,28	19,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	24,28	24,28
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR	Material	UN	0,0094000	39,64	39,64
0000351 SINAPE	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
0002003 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	44,91
0003838 SINAPE	LIXA DAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,37	1,37
MO sem LS =>			LS =>	2,82 MO com LS =>		5,53
Valor do BDI =>				2,22		13,08
89108 SINAPE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,86	10,86
88248 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,28	19,28
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	24,28	24,28
0000122 SINAPE	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750GR	Material	UN	0,0094000	39,64	39,64
0000351 SINAPE	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91
0002003 SINAPE	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	44,91
0003838 SINAPE	LIXA DAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,37	1,37
MO sem LS =>			LS =>	16,28 MO com LS =>		31,93
Valor do BDI =>				12,87		75,79
91952 SINAPE	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	62,92	62,92
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	21,65	21,65
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,28	27,28
00038112 SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,15	15,45
00038113 SINAPE	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72
MO sem LS =>			LS =>	7,55 MO com LS =>		15,40
Valor do BDI =>				6,13		36,09
91958 SINAPE	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,96	29,96
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	21,65	21,65
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,28	27,28
00038112 SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,15	10,30
MO sem LS =>			LS =>	7,85 MO com LS =>		15,40
Valor do BDI =>				3,37		19,88
91952 SINAPE	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,49	16,49
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,65	21,65
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,28	27,28
00038112 SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
MO sem LS =>			LS =>	4,53 MO com LS =>		8,89
Valor do BDI =>				3,37		19,88
91952 SINAPE	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO E SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,49	16,49
88247 SINAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,65	21,65
88264 SINAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,28	27,28
00038112 SINAPE	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15
MO sem LS =>			LS =>	7,03 MO com LS =>		13,79
Valor do BDI =>				5,33		31,40

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001 12023
FLS. 9931
RUB. 4

CANTANHEDE/MA

PROC. 230600L 1202_3

FLS. 4932

RUB. J

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 38.282.738/0001-61

Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	39,64	0,28				
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,91	0,35				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,37	0,04				
						MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,62	
						Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>				8,54
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,80	7,80				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,28	2,93				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	24,28	3,69				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	39,64	0,28				
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,51	0,51				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,91	0,35				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,37	0,04				
						MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,64	MO com LS =>	5,18	
						Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>				9,39
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,30	6,30				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,28	1,65				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	24,28	2,08				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	39,64	0,37				
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,37	0,01				
						MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,93	
						Valor do BDI =>	1,28	Valor com BDI =>				7,58
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,66	9,66				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	19,28	3,12				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	24,28	3,93				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	39,64	0,37				
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,37	0,04				
						MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,53	
						Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>				11,62
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,21	5,21				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	19,28	1,01				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	24,28	1,27				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	39,64	0,32				
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	44,91	0,42				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,37	0,01				
						MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,78	
						Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>				6,27
Composição	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	19,28	1,22				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	24,28	1,54				
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	39,64	0,42				
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72				
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	44,91	0,56				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,37	0,01				
						MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,16	
						Valor do BDI =>	1,52	Valor com BDI =>				8,99
Composição	89528	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,25	3,25				

A

CANTANHEDE/MA

 PROC. 2306001 12023
 FLS. 4933
 RUB.

 CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 38.282.738/0001-61

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	19,28	0,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	24,28	1,14	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	39,64	0,28	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,91	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,37	0,01	
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,82 MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		3,91
Composição	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,17	5,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	19,28	1,74	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	24,28	2,19	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	39,64	0,28	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,91	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,37	0,04	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,57 MO com LS =>	3,08
				Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>		6,22
Composição	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	19,28	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	24,28	2,45	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	39,64	0,28	
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	44,91	0,35	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,37	0,04	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,45
				Valor do BDI =>	1,15	Valor com BDI =>		6,79
Composição	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,78	4,78	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	19,28	1,11	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	24,28	1,40	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	39,64	0,37	
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,37	0,01	
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,00 MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,75
Composição	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,28	2,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	24,28	2,62	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	39,64	0,37	
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,37	0,04	
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,88 MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,43	Valor com BDI =>		8,43
Composição	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,56	7,56	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	19,28	2,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	24,28	2,93	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	39,64	0,37	
Insumo	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,37	0,05	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,10 MO com LS =>	4,11
				Valor do BDI =>	1,54	Valor com BDI =>		9,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	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	52,06	52,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,58	8,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,91	8,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,02	30,81	
Composição Auxiliar	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,20	3,45	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	20,38	MO com LS =>	39,96
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	62,71
Composição	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	52,06	52,06	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,58	8,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,91	8,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	19,02	30,81	
Composição Auxiliar	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,20	3,45	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	20,38	MO com LS =>	39,96
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	62,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,78	24,78	
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	0,71	0,71	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,49
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	29,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,29	20,29	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	24,44
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	2,18	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35	
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,05
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	27,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,74	1,74	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	27.287,14	1,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,09
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000078	27.287,14	0,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	27.287,14	2,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,62
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,89	0,89	
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	

CANTANHEDE/MA
PROC. 230600/1202-3
FLS. 4936
RUB. J

				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>		23,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,46	18,46		
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,16

				Valor do BDI =>	3,77	Valor com BDI =>		22,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,35	18,35		
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,93	13,93		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	7,16	MO com LS =>	14,05

				Valor do BDI =>	3,75	Valor com BDI =>		22,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00		
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,52	15,52		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,70	0,70		
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,70

				Valor do BDI =>	4,09	Valor com BDI =>		24,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF. 05/2015	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,49	2,49		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	19,28	0,19		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	24,28	1,60		
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	4,32	0,64		
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	0,0050000	13,05	0,06		
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,43

				Valor do BDI =>	0,50	Valor com BDI =>		2,99	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14		
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	0,71	0,71		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99		
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	10,01	MO com LS =>	19,62

				Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>		30,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101445 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.257,96	4.257,96	
Composição Auxiliar	101357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	56,63	56,63	

8

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Unid	Tip	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
004081 SINAPl	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MES	80,96	1,0000000	80,96	Material	MO sem LS =>	871,60	5,129,56	80,96
004082 SINAPl	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MES	257,60	1,0000000	257,60	Material	MO sem LS =>	1,684,82	3,438,05	257,60
004083 SINAPl	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MES	158,65	1,0000000	158,65	Material	MO sem LS =>	1,753,23	3,438,05	158,65
004084 SINAPl	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	MES	0,01	1,0000000	0,01	Material	MO sem LS =>	1,753,23	3,438,05	0,01
00041065 SINAPl	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	3,381,42	1,0000000	3,381,42	Mão de Oora	MO sem LS =>	1,753,23	3,438,05	3,381,42
00041477 SINAPl	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	135,05	1,0000000	135,05	Equipamento	MO sem LS =>	1,753,23	3,438,05	135,05
00043501 SINAPl	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EQUIPAMENTO	MES	187,64	1,0000000	187,64	Equipamento	MO sem LS =>	1,753,23	3,438,05	187,64
00043490 SINAPl	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,43	1,0000000	1,43	Equipamento	MO sem LS =>	10,04	20,49	1,43
00037373 SINAPl	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	0,01	1,0000000	0,01	Taxas	MO sem LS =>	10,04	20,49	0,01
00037372 SINAPl	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,14	1,0000000	1,14	Outros	MO sem LS =>	10,04	20,49	1,14
00037371 SINAPl	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	0,58	1,0000000	0,58	Servicos	MO sem LS =>	10,04	20,49	0,58
00037370 SINAPl	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	H	1,86	1,0000000	1,86	Outros	MO sem LS =>	10,04	20,49	1,86
00044793 SINAPl	PINTOR (HORISTA)	H	20,18	1,0000000	20,18	Mão de Oora	MO sem LS =>	10,04	20,49	20,18
95372 SINAPl	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	H	0,31	1,0000000	0,31	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	10,04	20,49	0,31
88310 SINAPl	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,94	1,0000000	26,94	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	10,04	20,49	26,94
2288 ORSE	Platna de acabamento com aplicação de tinta acrílica	m²	18,32	1,0000000	18,32	Latex PVA	MO sem LS =>	3,75	32,45	18,32
88310 SINAPl	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,77	0,4000000	26,94	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	3,75	32,45	10,77
88316 SINAPl	SERVENTE COA ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	0,2000000	19,02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	3,75	32,45	3,80
0007356 SINAPl	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,75	0,1800000	20,86	Material	MO sem LS =>	3,75	32,45	3,75
2295 ORSE	Platna para extores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de tinta acrílica	m²	45,10	1,0000000	45,10	Latex PVA	MO sem LS =>	3,75	32,45	45,10
2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	8,73	1,0000000	8,73	Latex PVA	MO sem LS =>	3,75	32,45	8,73
2288 ORSE	Platna de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	18,32	1,0000000	18,32	Latex PVA	MO sem LS =>	3,75	32,45	18,32
8624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	18,05	1,0000000	18,05	Latex PVA	MO sem LS =>	3,75	32,45	18,05
MO sem LS =>			13,28				MO sem LS =>	13,28	27,06	
1757 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	605,45	1,0000000	605,45	Esquadras de Madeira	MO sem LS =>	13,28	27,06	605,45
1825 ORSE	Porta em madeira de lei, multicamada com almofadas - 80 x 210cm un	un	605,45	1,0000000	605,45	Material	MO sem LS =>	13,28	27,06	605,45
1800 ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	un	791,86	1,0000000	791,86	Esquadras de Madeira	MO sem LS =>	13,28	27,06	791,86
1826 ORSE	Porta em madeira de lei, multicamada com almofadas - 90 x 210cm un	un	791,86	1,0000000	791,86	Material	MO sem LS =>	13,28	27,06	791,86
MO sem LS =>			0,00				MO sem LS =>	0,00	0,00	
2282 ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	8,73	1,0000000	8,73	Latex PVA	MO sem LS =>	0,00	0,00	8,73
88310 SINAPl	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,94	0,2000000	26,94	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,00	0,00	26,94
88316 SINAPl	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,02	0,1000000	19,02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	0,00	0,00	19,02
1332 ORSE	Líquido selador acrílico líquido selador acrílico (galão de 3,8 l)	gal	5,65	0,2000000	5,65	Material	MO sem LS =>	0,00	0,00	5,65
00003787 SINAPl	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,65	0,5000000	0,65	Material	MO sem LS =>	0,00	0,00	0,65
MO sem LS =>			2,68				MO sem LS =>	2,68	5,47	
90456 SINAPl	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4	UN	3,93	1,0000000	3,93	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	MO sem LS =>	2,68	5,47	3,93
88246 SINAPl	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	19,28	0,2000000	19,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,68	5,47	19,28
88267 SINAPl	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	24,28	0,1440000	24,28	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MO sem LS =>	2,68	5,47	24,28
MO sem LS =>			1,54				MO sem LS =>	1,54	3,14	
90417 SINAPl	RASO EM ALVENARIA PARA ELTODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	UN	4,73	1,0000000	4,73	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	MO sem LS =>	1,54	4,73	4,73

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4932
RUB. 1

CANTANHEDE/MA
 PROC. 0306007/2023
 FLS. 4938
 RUB.

CASTELLO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERELI
 CNPJ. 38.282.738/0001-81

RUA SANTO ANTONIO - CENTRO - TRIZIDELA DO VALE / MA
 / orlandinho.filho@hotmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,86	0,73
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	27,28	5,89
MO sem LS => 2,59 LS => 2,70 MO com LS => 5,29						
Valor do BDI => 1,35						
90443 SINAPI	MENOR EM ALVENARIA PARA RAJAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	NIH - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	12,24	12,24
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,28	1,34
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	24,28	10,90
MO sem LS => 4,80 LS => 4,99 MO com LS => 9,79						
Valor do BDI => 2,50						
C7123 SEINFRA	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	AREIAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	26,09	26,09
88316 SINAPI	REVERTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	19,02	12,36
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,91	12,45
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	49,68	0,30
10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	0,81	0,98
MO sem LS => 9,22 LS => 9,60 MO com LS => 18,82						
Valor do BDI => 5,34						
72 ORSE	Rolator manual de vassas, com compactação utilizando sápo, sem controle de grau de compactação	Altelos / Rolators / Compactações	m²	1,0000000	30,04	30,04
88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,02	38,04
MO sem LS => 13,59 LS => 14,15 MO com LS => 27,74						
Valor do BDI => 7,78						
3317 ORSE	Reboco especial de parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	Concreto Infilocra	m²	1,0000000	34,51	34,51
1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0200000	408,10	8,16
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,91	14,94
88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,02	11,41
MO sem LS => 10,38 LS => 10,81 MO com LS => 21,19						
Valor do BDI => 7,08						
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	20,09	20,09
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS => 7,69 LS => 8,01 MO com LS => 15,70						
Valor do BDI => 4,11						
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,97	20,97
88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,00	20,00
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,82	0,82
MO sem LS => 7,69 LS => 8,01 MO com LS => 15,70						
Valor do BDI => 4,29						
91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Material	UN	0,0000720	1,241,99	0,08
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do BDI => 0,00						
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE	Material	UN	0,0000100	1,241,99	0,01
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00						
Valor do 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	0,06	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	0,0000500	1.241,99	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	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	0,82	0,82	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,61	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,98
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,72	24,72	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
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	0,71	0,71	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	29,78
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,02	19,02	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,57	13,57	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06	
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,87
			Valor do BDI =>	3,89			Valor com BDI =>	22,91
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,44	25,44	
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,20	19,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43	
			MO sem LS =>	9,52	LS =>	9,91	MO com LS =>	19,43
			Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	30,64
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,58	9,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,65	2,77	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,28	3,49	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
			MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,50	MO com LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,54
Composição	91950 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,62	13,62	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,65	3,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,28	4,09	

Insumo	00038098 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43	
Insumo	00038100 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86	
			MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,93 MO com LS =>	5,74
			Valor do BDI =>		2,78	Valor com BDI =>		16,40
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,74	9,74	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	19,28	3,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	24,28	4,39	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	39,64	0,42	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	44,91	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,37	0,06	
			MO sem LS =>		3,02	LS =>	3,15 MO com LS =>	6,17
			Valor do BDI =>		1,99	Valor com BDI =>		11,73
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,28	3,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	24,28	4,91	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	39,64	0,42	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	44,91	0,53	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,37	0,06	
			MO sem LS =>		3,38	LS =>	3,52 MO com LS =>	6,90
			Valor do BDI =>		2,18	Valor com BDI =>		12,85
Composição	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,97	8,97	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	19,28	2,22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	24,28	2,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	39,64	0,55	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,91	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	1,37	0,02	
			MO sem LS =>		1,92	LS =>	2,00 MO com LS =>	3,92
			Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>		10,80
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	19,28	4,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	24,28	5,24	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	39,64	0,55	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,91	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	1,37	0,07	
			MO sem LS =>		3,61	LS =>	3,75 MO com LS =>	7,36
			Valor do BDI =>		2,74	Valor com BDI =>		16,15
Composição	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,53	14,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	19,28	4,65	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	24,28	5,86	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	39,64	0,55	
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	2,65	2,65	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	44,91	0,74	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,37	0,08	
			MO sem LS =>		4,03	LS =>	4,20 MO com LS =>	8,23
			Valor do BDI =>		2,97	Valor com BDI =>		17,50
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,96	18,96	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
00033833 SINAP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0411000	1,37	0,06
0009669 SINAP1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,28	6,58
88267 SINAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	24,28	4,69
88248 SINAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	19,28	3,64
89403 SINAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,87	14,87
Valor do BDI => 1,55						9,15
Valor com BDI =>						0,79
MO sem LS => 0,39						0,00
MO com LS => 0,40						0,00
00033833 SINAP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0095000	1,37	0,00
0009669 SINAP1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,28	6,58
88267 SINAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	24,28	0,57
88248 SINAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,28	0,45
89447 SINAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	7,60	7,60
Valor do BDI => 4,03						23,75
Valor com BDI =>						12,96
MO sem LS => 6,35						0,12
MO com LS => 6,91						0,12
00033833 SINAP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0866000	1,37	0,12
0009668 SINAP1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,92	3,06
88267 SINAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	24,28	9,22
88248 SINAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,28	7,32
89356 SINAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,72	19,72
Valor do BDI => 0,79						4,69
Valor com BDI =>						0,66
MO sem LS => 0,32						0,00
MO com LS => 0,34						0,00
00033833 SINAP1	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,37	0,00
0009668 SINAP1	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,92	3,06
88267 SINAP1	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	24,28	0,47
88248 SINAP1	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,28	0,37
89416 SINAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,90	3,90
Valor do BDI => 4,37						25,24
Valor com BDI =>						12,15
MO sem LS => 5,95						5,87
MO com LS => 6,20						5,87
00038101 SINAP1	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
88264 SINAP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,28	8,64
88247 SINAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	21,65	6,86
91994 SINAP1	TOMADA MÉDIA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,37	21,37
Valor do BDI => 3,95						23,29
Valor com BDI =>						9,27
MO sem LS => 4,54						7,51
MO com LS => 4,73						7,51
00038102 SINAP1	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
88264 SINAP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	27,28	6,60
88247 SINAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,65	5,23
91999 SINAP1	TOMADA BAIXA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,34	19,34
Valor do BDI => 6,65						39,16
Valor com BDI =>						19,58
MO sem LS => 9,60						7,51
MO com LS => 9,98						7,51
00038102 SINAP1	TOMADA 2P+1 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51
88264 SINAP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	27,28	13,94
88247 SINAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	21,65	11,06
91991 SINAP1	TOMADA ALTA DE EMBURTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,51	32,51
Valor do BDI => 4,98						29,31
Valor com BDI =>						19,18
MO sem LS => 9,40						1,14
MO com LS => 9,78						1,14
00043483 SINAP1	EP1 - FAMÍLIA CARPINTIERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14
00043459 SINAP1	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,42	0,42
00037373 SINAP1	SEGUNO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,14	1,14
00037371 SINAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
00037370 SINAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,86	1,86

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306004/12023
FLS. 4942
RUB. 1

		MO sem LS =>	3,16	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,44
		Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>	17,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	19,28	8,73
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	24,28	10,99
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,28	6,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	1,37	0,14
		MO sem LS =>	7,57	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,45
		Valor do BDI =>	5,41			Valor com BDI =>	31,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	19,28	3,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	24,28	4,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	39,64	0,34
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	44,91	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	1,37	0,06
		MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,95
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	18,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,39	10,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,28	2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	24,28	2,54
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	39,64	0,49
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,91	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,37	0,02
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,51
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	19,28	3,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	24,28	4,82
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	39,64	0,49
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,91	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	1,37	0,07
		MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,77
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	17,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	19,28	4,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	24,28	5,39
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	39,64	0,49
Insumo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	44,91	0,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	1,37	0,07
		MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,57
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	18,74
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,15	13,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	19,28	2,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	24,28	3,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	39,64	0,63
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,09	6,09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	44,91	0,84

8

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2223000	1,37	0,03
MO sem LS => 2,13 LS => 2,21 MO com LS =>							4,34
Valor do BDI => 2,69 Valor com BDI =>							15,64
8927	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM SANITÁRIAS	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,62	14,62
8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	19,28	2,54
8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	24,28	3,20
00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450' GR	COMPLEMENTARES	UN	0,0176000	39,64	0,69
00007129	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15
0020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	44,91	1,01
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,37	0,03
MO sem LS => 2,20 LS => 2,28 MO com LS =>							4,48
Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI =>							17,61
89435	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	15,04	15,04
8248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	19,28	2,08
8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	24,28	2,62
00001122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450' GR	COMPLEMENTARES	UN	0,0094000	39,64	0,37
0009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44
0020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	44,91	0,49
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,37	0,04
MO sem LS => 1,80 LS => 1,88 MO com LS =>							3,68
Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI =>							18,11
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHII - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	227,66	227,66
8267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4988000	24,28	12,06
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,02	6,54
0004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGAS SANITÁRIAS, INCLUI PORCA CEGA, ARUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,66	35,32
0006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,27	9,27
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	155,61	155,61
0007329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	98,30	8,66
MO sem LS => 7,13 LS => 7,42 MO com LS =>							14,55
Valor do BDI => 46,58 Valor com BDI =>							274,14
90597	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHII - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42
90562	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
90563	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
90564	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
90585	SINAPI	VIRADOR 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	0,31	0,31
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>							0,00
Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI =>							1,22
90582	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001280	2,989,09	0,38
90583	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001511	2,989,08	0,04
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS =>							0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI =>							0,45
90583	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001511	2,989,08	0,04
90585	SINAPI	VIRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURROS, AF_06/2015	Equipamento	UN	0,0001511	2,989,08	0,04

RUB.
FLS. 4943

PROC. 2306001/2023

CANTANHEDEMA

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS ERECLI
CNPJ. 38.292.738/0001-61

Handwritten mark

Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO
 FILHO:88435733300
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300
 Dados: 2023.07.26 10:58:11 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

JOSE
 ORLANDO
 RODRIGUES
 CASTELO
 BRANCO
 FILHO:8843573
 3300

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio/CEO/Proprietário

Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		90585 SINAPEI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF.06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo		0002705 SINAPEI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEMI DEMANDA AF.06/2015	Material	KWH	0,5200000	0,61	0,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
				Valor do BDI =>		0,06		0,37
Total sem BDI								1.506.005,98
Total do BDI								149.118,60
Total Geral								1.655.124,58

PROC. 2306001/2023
 FL. 4944
 RUB. 12023
 CANTANHEDE/MA

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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	Não incide	1,50%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,22%	18,16%	47,22%	18,16%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	10,80%	8,22%	10,80%	8,22%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19%	2,00%	14,64%	5,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,30%
D	Total	5,57%	2,29%	15,04%	5,93%
TOTAL (A+B+C+D)		74,59%	39,67%	104,06%	63,31%

JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:8843573 3300

Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO FILHO:88435733300 Dados: 2023.07.26 10:19:11 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

FÓRMULA BASEADA NO LUCRO E CÁLCULO DO BDI DETALHADO

Para a obtenção dos preços a serem praticados nos serviços solicitados em planilha, baseou-se em um cálculo sobre o lucro desejado levando em consideração os custos destes.

Assim, é acrescido um determinado valor ao custo do serviço/produto para chegar ao preço a ser praticado em cada caso.

Utiliza-se o seguinte:

$$\text{Preço Final} = \text{Custo (R\$)} + \text{BDI (\%)} * \text{Custo (R\$)}$$

Para um serviço com seu custo hipotético de R\$ 100,00 tem-se:

$$\text{Preço Final} = 100 + 26,89/100 * 100$$

$$\text{Preço Final} = \text{R\$ 126,89}$$

BDI - Bonus e despesas indiretas		Siglas
Itens		AC
Taxa de rateio da administração central		DF
Taxa de despesas financeiras		S+R+G
Taxa de risco(R), seguro(S) e garantia(G) do empreendimento		I
Taxa de tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)		L
Taxa de Lucro		
Fórmula BDI conforme acórdão do TCU		
Fórmula - Acórdão TCU 2.622/2013:		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

DETERMINAÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS (M.O. + MAT)	
Descrição de Despesas	Percentual (%)
Administração Central (AC)	4,50
Seguros (S)	0,40
Riscos (R)	1,11
Garantias (G)	0,40
Despesas Financeiras (DF)	1,05
Lucro (L)	8,60
Impostos - Tributos (I)	2,97
COFINS	0,80
PIS	0,17
ISS	2,00
CPRB	
TOTAL	20,34

Segundo o Acórdão 2.622/2013 - TCU - Plenário as empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

DETERMINAÇÃO DOS IMPOSTOS PARA EMPRESAS ENQUADRADAS NO REGIME TRIBUTÁRIO SIMPLES NACIONAL - LEI COMPLEMENTAR 123/2006

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306002/2023
 FLS. 4946
 RUB. /

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DA ALÍQUOTA EFETIVA		
Itens	Siglas	Equadramento
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao período de apuração	RBT12	R\$ 0,00
Alíquota nominal constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	Alliq	4,50%
Parcela a deduzir constante dos Anexos I a V desta Lei Complementar	PD	0,00
Fórmula conforme lei complementar 123/2006		
$\frac{RBT12 \times Alliq - PD}{RBT12}$		4,50%

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5o-C do art. 18 desta Lei Complementar

Faixas	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual. Sendo assim, na 5ª faixa,

Faixa	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva – 5%) x 31,33%	(Alíquota efetiva – 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva – 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva – 5%) x 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

FONTE: LEI COMPLEMENTAR No 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006 (Grifo nosso)

CANTANHEDEMA
 PROC. 2806001/2023
 FLS. 11942
 RUB.

DETERMINAÇÃO DE PERCENTUAIS EFETIVOS DE CADA TRIBUTO					
	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
Percentual de repartição (Anexos I a V desta	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
Percentuais efetivos	0,85%	0,68%	0,80%	0,17%	2,00%

Fórmula conforme lei complementar 123/2006

Percentuais efetivos = Alíquota efetiva x Percentual de repartição

DETERMINAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (CPRB)- LEI 13.161/ 2015


A lei 13.161/2015, de 31 de agosto de 2015, com vigência a partir de 1º de dezembro de 2015, alterou a alíquota incidente sobre a receita bruta das empresas, no caso da construção civil, de 2,00% para 4,50%, para preços desonerados.

* Art. 7º - A. A alíquota da contribuição sobre a receita bruta prevista no art. 7º será de 4,5% (quatro inteiros e cinco décimos por cento), exceto para as empresas de call center referidas no inciso I e as constantes dos incisos III, V e VI, todos do caput do art. 7º, que contribuirão à alíquota de 3% (três por cento)." LEI 13.161/ 2015. (Grifo nosso)

DETERMINAÇÃO DO CPRB
4,50%

**JOSE ORLANDO
RODRIGUES
CASTELO
BRANCO
FILHO:88435733
300**

Assinado de forma digital por JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO
BRANCO FILHO:88435733300
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=05405987000148, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE ORLANDO RODRIGUES CASTELO BRANCO
FILHO:88435733300
Dados: 2023.07.26 10:18:43 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2023.003.20284

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306006/2023
FLS. 1948
RUB. 



ATA DE REALIZAÇÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

Processo:	2306001/2023
Objeto:	Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

01 – Abertura da Sessão

Às 14h15min (quatorze horas e quinze minutos) do dia 29 de setembro de 2023, reuniram-se na sala da Comissão de Licitação o Sr. Presidente, Emídio Rodrigues Xavier Neto e membros da comissão, o Sr. Thiago Augusto Silva Reis e a Senhora Nayana Rosa Rodrigues de Aguiar, designados pela Portaria nº 045/2023, de 17/02/2023, com base na Lei Federal nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes, para dar prosseguimento ao processamento da Tomada de Preços nº 010/2023, tipo menor preço global e regime de empreitada por preço global.

Declarando aberta a sessão, fez-se presente a empresa abaixo credenciada na primeira sessão:

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.....C.N.P.J 09.348.952/0001-75
MAKUS VINICIUS PEIXOTO FRANCO C.P.F. Nº 018.195.643-80

02 – Abertura das Propostas de Preços

Em seguida, a comissão de licitação realizou a abertura dos envelopes de Propostas de preços das empresas habilitadas, no total de 07 (sete) envelopes, e franqueou o acesso dos documentos a todos os participantes, solicitando que rubricassem e em seguida colheria as alegações.


Observações das empresas sobras as propostas de preços:


Nenhuma empresa se manifestou.

03 – Julgamento das Propostas de Preços

Após análises das propostas de preços apresentadas, a comissão de licitação julgou:

CLASSIFICADAS

01 - LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA..... C.N.P.J 09.348.952/0001-75
Valor da proposta: R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). 

02 - AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA.....C.N.P.J 36.865.799/0001-26
Valor da proposta: R\$ 1.630.247,78 (um milhão e seiscentos e trinta mil e duzentos e quarenta e sete reais e setenta e oito centavos). 

03 - ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA.C.N.P.J 07.382.559/0001-72



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4950
DATA	↓

Valor da proposta: R\$ 1.638.473,67 (um milhão e seiscentos e trinta e oito mil e quatrocentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos).

04 - HT CONSTRUÇÕES LTDA-EPP..... C.N.P.J 21.404.096/0001-23
Valor da proposta: R\$ 1.640.030,05 (um milhão e seiscentos e quarenta mil e trinta reais e cinco centavos).

05 - GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA..... C.N.P.J 43.722.532/0001-45
Valor da proposta: R\$ 1.650.041,19 (um milhão e seiscentos e cinquenta mil e quarenta e um reais e dezenove centavos).

06 - RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.....C.N.P.J 37.382.431/0001-70
Valor da proposta: R\$ 1.653.489,75 (m milhão e seiscentos e cinquenta e três mil e quatrocentos e oitenta e nove reais e setenta e cinco centavos).

07 - CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI..... C.N.P.J 38.282.738/0001-61
Valor da proposta: R\$ 1.655.124,58 (um milhão e seiscentos e cinquenta e cinco mil e cento e vinte e quatro reais e cinquenta e oito centavos).

Face ao exposto, após Exame das Propostas de Preços, a comissão de licitação decide dar parecer favorável à Empresa **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no C.N.P.J nº 09.348.952/0001-75**, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

04 - Do prazo para apresentação de recurso

Após anunciar o resultado do julgamento das Propostas de Preços, o Presente da comissão de licitação anunciou a abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis conforme Art. 109, inciso I, Alínea "b" da Lei 8.666/93 para apresentação de recursos:

Art. 109. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:

- I - Recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:
- b) julgamento das propostas

05 - Encerramento da Sessão

Nada mais havendo a tratar o Presidente encerrou a sessão, da qual, para constar, lavrou-se a presente Ata que, lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e pelos licitantes presentes.

Cantanhede/MA, 29 de setembro de 2023.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

COMISSÃO DE LICITACAO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 230600.1/2023
FLS. 4952
RUB. 7

FUNÇÃO	NOME
Presidente	EMIDIO RODRIGUES XAVIER NETO
Equipe de Apoio	THIAGO AUGUSTO SILVA REIS
Equipe de Apoio	NAYANA ROSA RODRIGUES DE AGUIAR

ASSINATURA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME
01 - LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

ASSINATURA

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	4950
RUB.	✓

DESPACHO

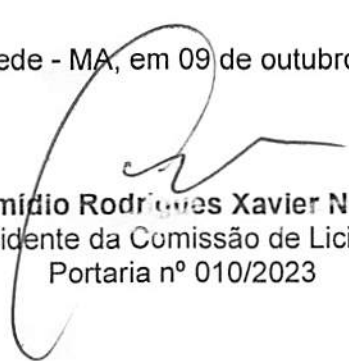
Ilmo. Sr.
Márcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Senhor Engenheiro,

Estamos encaminhando em anexo os autos da Tomada de Preço nº 010/2023 para exame e aprovação, da Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários, e Composição de Encargos Sociais tendo como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede - MA, em 09 de outubro de 2023.


Emílio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão de Licitação
Portaria nº 010/2023



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Procurando sempre o melhor

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2306001	12023
FLS. 4853	
RUB. _____	✓


DESPACHO

Ilmo. Sr.
Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Cantanhede – MA

Tomada de Preço nº 010/2023

1. – Visto;
2. – Chega a nossas mãos para análise a Proposta de Preços da Empresa **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, referente a Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA;
3. – Após analisar a documentação, identificamos que a empresa apresentou a Carta Resumo da Proposta de Preços, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro, Composição de BDI, Composição de Custos Unitários e Composição de Encargos Sociais, constatando que a referida documentação atende o que preconiza o Edital, e, portanto, a Comissão poderá dar continuidade ao processo;
4. Devolva-se a Comissão de Licitação, para as devidas providências;

Cantanhede/MA, 09 de outubro de 2023.


Marcio Araújo Costa
Engenheiro Civil
CREA: 11320 D-MA



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
RECUSO À LICITAÇÃO

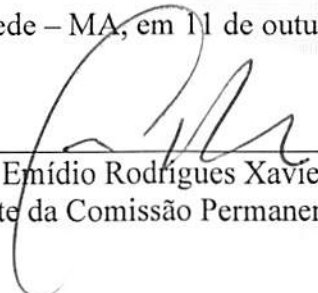
CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4954
RUB. 7

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Após analisar a licitação na modalidade Tomada de Preço Nº 010/2023, que tem como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, o Presidente da Comissão Permanente de Licitação no uso de suas atribuições legais, que lhe são conferidas pela Lei 8.666/93, tendo em vista o resultado apresentado no processo licitatório supracitado, aprova e adjudica o objeto acima em sua totalidade à empresa: **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, com sede na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA**, que apresentou Proposta de Preços no valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos).

Cantanhede – MA, em 11 de outubro de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023 B
FLS.	4855
RUB.	

Cantanhede/MA, 11 de outubro de 2023

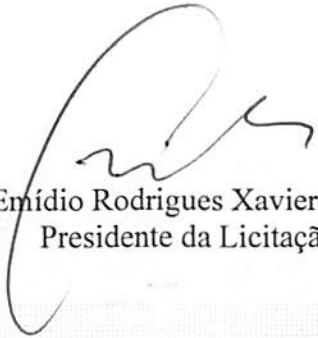
SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Analista Municipal
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se os autos do Processo referente à Tomada de Preço Nº 010/2023, do tipo menor preço por item, tendo como objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, para análise e emissão de parecer jurídico de conclusivo.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.


Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Licitação



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROGRESSO PELA AÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001/2023
RUB. 9956

PARECER JURÍDICO

PARECER PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 2306001/2023

ORIGEM: Comissão de Licitação

ASSUNTO: Análise da Tomada de Preços nº 010/2023

Retornam os autos para exame da Tomada de Pregos nº 010/2023, tipo menor preço global, para Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Prof. José de Melo e Silva na sede do Município de Cantanhede/MA.

Como estabelecido nos arts. 38 a 40 da Lei nº 8.666/93, a convocação das empresas foi efetuada mediante publicação de aviso da licitação no Diário Oficial do Município e do Estado, bem como jornal de grande circulação "Jornal Pequeno" e Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA, todos do dia 11 de julho de 2023, ficando definida a data de 27/07/2023 para sessão de abertura do certame. Assim, o interstício de 15 (quinze) dias foi observado, bem com a regularidade da publicação, dado o critério de julgamento do certame.

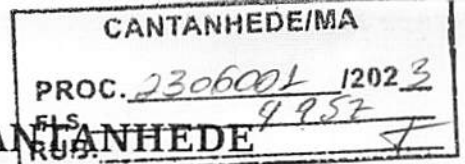
No dia, hora e local previamente designados foi aberta a sessão, sendo identificadas as empresas: AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA; ALDER DE A SOARES EIRELI; ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA; BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI; ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA; HT CONSTRUÇÕES LTDA-EPP; IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP; IVAN DE JESUS COSTA EPP; JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS EIRELI; J S COMERCIO EIRELI; LAECIO DA SILVA - COMERCIO E SERVIÇOS; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; MULTI SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA; T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI; T DOS SANTOS EMPREENDIMENTOS.

Ato contínuo, as empresas AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA; ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA; HT CONSTRUÇÕES LTDA-EPP; RR ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, foram habilitadas na forma dos requisitos do edital e as empresas T DOS SANTOS EMPREENDIMENTOS; JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS EIRELI; J S COMERCIO EIRELI; LAECIO DA SILVA - COMERCIO E SERVIÇOS; MULTI SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA; IVAN DE JESUS COSTA EPP; IOS



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
RECUSANDO-NOS NA CABEÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE ASSESSORIA JURÍDICA



EMPREENHIMENTOS EIRELI EPP; T C L RABELO COELHO LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI; ALDER DE A SOARES EIRELI; BX EMPREENHIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA; foram inabilitadas por não cumprirem itens do edital, com o respectivo motivo constantante na ata da sessão.

Apos o resultado do julgamento dos documentos de habilitação, foi publicado no diário oficial do município a abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos acerca do julgamento da habilitação.

Transcorrido o prazo para recursos, nenhuma empresa se manifestou. Em seguida foi publicado no diário do município a abertura das propostas de preços.

No dia e horário marcado, foram abertos os envelopes das empresas habilitadas: AD & JM SERVIÇOS E PRODUTOS LTDA; ANGLO NORTE TRANSPORTE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA; CASTELO BRANCO EMPREENHIMENTOS EIRELI; GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA; HT CONSTRUÇÕES LTDA-EPP; RR ASSESSORIA E EMPREENHIMENTOS LTDA; LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Após análise da proposta, decidiu dá parecer favorável à empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, com sede na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, declarando a mesma vencedora da licitação com valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos), estando a proposta atendido a todos os requisitos exigidos no edital.

Apos o resultado do julgamento das Propostas de Preços, foi publicado no diário oficial do município a abertura do prazo de 05 (cinco) dias úteis para interposição de recursos acerca do julgamento das propostas.

Transcorrido o prazo para recursos, nenhuma empresa se manifestou.

A autoridade competente adjudicou o objeto do certame a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, posto que não foi apresentada nenhuma intenção de interpor recurso por nenhum interessado, e em razão da compatibilidade de preços.

Ante o exposto, verificado o atendimento aos preceitos legais que regem a matéria, opina-se favoravelmente pela homologação do procedimento, nos termos do Relatório de Julgamento.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROGRESSO EM NOSSA CIDADÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
ASSESSORIA JURÍDICA

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2306001	1202 2
FLS. 4958	
CANTANHEDE	✓

Cantanhede/MA, 17 de outubro de 2023.

Rafael Silva Teixeira

OAB/MA nº 21.745

RELATÓRIO

Ao Senhor
EMERSON MARQUES COSTA
Secretário Municipal de Educação
Cantanhede-MA

Nesta

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, nomeado pela Portaria nº 045/2023, de 17 de fevereiro de 2023, em cumprimento aos dispositivos legais, vem apresentar a V.Exa., o relatório e encaminhar os autos do processo referente a Tomada de Preço nº 010/2023, objetivando a Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

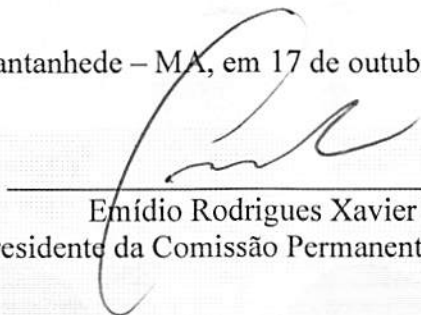
De acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações pertinentes, o Edital de licitação da Tomada de Preço nº 010/2023, foi publicado o chamamento de quaisquer interessados para fornecimento do referido objeto.

Considerando que o critério de julgamento da proposta determinado pela Concorrência foi do tipo menor preço global, obtivemos assim o seguinte resultado:

Empresa vencedora: **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, com sede na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, pelo valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos).

Face ao exposto, esta Comissão submete à apreciação e possível homologação de V.Exa., o presente relatório.

Cantanhede – MA, em 17 de outubro de 2023.



Emídio Rodrigues Xavier Neto
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nossa cidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	4960
RUB.	

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, o Senhor Emerson Marques Costa Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA, HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 010/2023. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, tendo assim por vencedora desta licitação a empresa **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA**, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, com sede na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, pelo total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). e prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Cantanhede/MA, 15 de janeiro de 2024.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nossa cultura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4962
RUB.	

TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 010/2023, OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, situada na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, com o valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). Cantanhede – MA, 15 de janeiro de 2024. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - AVISO DE LICITAÇÃO: 015/2024

AVISO DE REABERTURA DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2023

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4962
RUB.	

O Município de Cantanhede - Estado do Maranhão, por intermédio do Presidente da comissão de Licitação, torna público, a data da Sessão de Abertura dos envelopes de PROPOSTAS DE PREÇOS da Tomada de Preços nº 015/2023. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para prestação de serviços de Tapa Buraco em vias públicas do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico. Local e Data da Reabertura: A reabertura da licitação será às 15h:00min (quinze horas) do dia 19 de janeiro de 2024, na sala de licitações, no endereço Praça Paulo Rodrigues, nº 01, Centro, Cep: 65.465-000. Cantanhede – MA, 16 de janeiro de 2024. Emídio Rodrigues Xavier Neto – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO: TP 010/2023

TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO

HOMOLOGA o processo licitatório Tomada de Preço nº 010/2023, OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA. EMPRESA VENCEDORA: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, C.N.P.J 09.348.952/0001-75, situada na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, com o valor total global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). Cantanhede – MA, 15 de janeiro de 2024. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA.





CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4963
RUB.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO

A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, **CONVOCA** a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75, para, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da presente convocação, celebrar, por intermédio do representante legal, o **CONTRATO** oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preço, sob o nº 010/2023.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada a esta convocação acarretará nas sanções previstas no Edital da Tomada de Preço, sob o nº 010/2023, na Lei nº 8.666/93, e demais legislações pertinentes.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemos – nos com apreço.

Cantanhede - MA, em 18 de janeiro de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: 18 / 01 / 2024.

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ nº 09.348.952/0001-75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4964
RUB.	

CONTRATO

CONTRATO Nº 20240123 QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CANTANHEDE, ESTADO DO MARANHÃO E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da sua Prefeitura Municipal, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.156.160/0001-00 com sede na *Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro – Cantanhede/MA*, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, o senhor Emerson Marques Costa, doravante denominada CONTRATANTE, e, de outro, a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Markus Vinicius Peixoto Franco, portador do CPF Nº 018.195.643-80, têm, entre si, justa e acordada a celebração do presente Contrato de execução dos serviços, na forma de execução indireta, regime de empreitada por preço global, sujeitando-se as partes à Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie, bem como ao Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023, formalizada nos autos do Processo Administrativo nº 2306001/2023, e aos termos da proposta vencedora, que fazem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTO LEGAL

O presente Contrato tem como fundamento a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pertinentes e a TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023, devidamente homologado pela autoridade competente, tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO

O presente contrato tem objeto a Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, sob a forma de empreitada por preço global, tudo de acordo com os Elementos Técnicos discriminados no Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 010/2023, e demais especificações expressas, e com a Proposta da Empresa contratada, que também passam a fazer parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO GLOBAL

Para execução total dos serviços, fica ajustado o Preço Global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos), de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

– Caberá à CONTRATADA, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

a) Conduzir os serviços de acordo com as normas do serviço e as especificações técnicas e, ainda, com

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/1202-3
FLS.	4965
RUB.	

estrita observância do instrumento convocatório, do Projeto Básico, da Proposta de Preços e da legislação vigente;

- b) Prestar os serviços no endereço constante da Proposta de Preços;
- c) Prover os serviços ora contratados, com pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho;
- d) Iniciar e concluir os serviços nos prazos estipulados;
- e) Comunicar ao fiscal do contrato, por escrito e tão logo constatado o problema ou a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;
- f) Responder pelos serviços que executar, na forma do ato convocatório e da legislação aplicável;
- g) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no todo ou em parte e às suas expensas, bens ou prestações objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de execução irregular ou do emprego ou fornecimento de materiais inadequados ou desconformes com as especificações;
- h) Observado o disposto no artigo 68 da Lei 8.666/93, designar e manter preposto, acompanhar e se responsabilizar pela execução dos serviços, inclusive pela regularidade técnica e disciplinar da atuação da equipe disponibilizada para os serviços;
- i) Elaborar relatório mensal sobre a prestação dos serviços, dirigido ao fiscal do contrato, relatando todos os serviços realizados, eventuais problemas verificados e qualquer fato relevante sobre a execução do objeto contratual;
- j) Manter em estoque um mínimo de materiais, peças e componentes de reposição regular e necessários à execução do objeto do contrato;
- k) Manter, durante toda a duração deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas para participação na licitação;
- l) Cumprir todas as obrigações e encargos sociais trabalhistas e demonstrar o seu adimplemento;
- m) Indenizar todo e qualquer dano e/ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou serem causados por direta ou indiretamente, do exercício de suas atividades ou serem causadas por seus proposto ao CONTRATANTE, aos usuários ou a terceiros;
- n) Observar o cumprimento do quantitativo de pessoas com deficiência estipulado pelo art. 93, da Lei Federal nº 8.213/91.

CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

– Caberá ao CONTRATANTE, além das obrigações previstas no edital e seus anexos:

- a) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- b) comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade verificada na execução dos serviços e interromper imediatamente os trabalhos até a sua regularização;
- c) mandar refazer os serviços executados em desconformidade com o projeto básico, especificações e normas técnicas, tendo a CONTRATADA a obrigação de executá-los sem qualquer ônus para a contratante;
- d) fornecer atestado de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais e emitido o termo de recebimento definitivo do serviço;



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4966
RUB.	

e) indicar técnicos como seus prepostos, para exercer as atividades de fiscalização dos serviços ora contratados.

f) efetuar os pagamentos nos prazos e demais condições previstas no presente contrato.

CLÁUSULA SEXTA – PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

– O prazo de execução do objeto será de **180 (cento e oitenta) dias**, conforme Cronograma Físico-Financeiro, a contar do recebimento da Ordem de Execução de Serviço.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início dos serviços.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA CONTRATUAL

-Como elemento assecuratório do cumprimento das obrigações contratuais, a **CONTRATADA** apresentará à Gestão de Contratos, em até 15 (quinze) dias úteis, contados da data de assinatura do contrato, comprovante de prestação da garantia de execução no valor correspondente a **2% (DOIS POR CENTO)** do valor global do contrato, a qual deverá ser prestada em uma das formas previstas abaixo:

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Caução em dinheiro ou Títulos da Dívida Pública - Se a opção da garantia for **Título da Dívida Pública**, estes deverão ser emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Se a opção da garantia for **Caução em Dinheiro**, o depósito do valor correspondente à garantia deverá ser efetuado em conta corrente, Tributos Municipais - Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão na **CONTA CORRENTE: 4573-X, AGÊNCIA: 1734-5, PREF MUN CANTANHEDE - TRIBUTOS, BANCO DO BRASIL.**

PARÁGRAFO TERCEIRO – Seguro Garantia, mediante entrega da competente apólice, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, cobrindo o risco de quebra do Contrato, devendo conter expressamente cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO – Fiança Bancária, mediante entrega da competente carta de fiança bancária, no original, emitida por entidade em funcionamento no País, em nome da Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, devendo conter expressamente Cláusula de atualização financeira, de imprescritibilidade, inalienabilidade e de irrevogabilidade, assim como prazo de validade de no mínimo 60 (sessenta) dias além do fim do prazo de vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, poderá descontar do valor da garantia de execução toda e qualquer importância que lhe for devida, a qualquer título, pela Contratada, inclusive multas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/12023
FLS.	4967
RUB.	

PARÁGRAFO SEXTO - Utilizada a garantia, a Contratada obriga-se a integralizá-la no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data em que for notificada formalmente pelo CONTRATANTE, sob pena de ser descontada na fatura seguinte.

PARÁGRAFO SÉTIMO - Será considerada extinta a garantia:

- a) com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que o CONTRATADO cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b) no término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros.

CLÁUSULA OITAVA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas com a execução do objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

CLÁUSULA NONA – PAGAMENTO

- O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As medições serão realizadas a cada 30 dias corridos dos serviços, ou em periodicidade menor, a critério da Administração, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A contratada deverá dar entrada no boletim de medição dos serviços executados com base no cronograma aprovado vigente, no setor de protocolo da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, acompanhada da solicitação de pagamento (**Anexo X**), e das certidões negativas de débito junto ao INSS, FGTS, Fazenda Federal e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal, para análise e ateste da Fiscalização, sendo aberto um processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A aprovação da medição deverá ser efetuada pela Prefeitura de Cantanhede por meio do setor competente no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

PARÁGRAFO QUARTO: Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

PARÁGRAFO QUINTO: Além dos documentos exigidos no parágrafo segundo, para a primeira medição dos serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/1202.3
FLS.	4968
RUB.	

- a) Registro do serviço no CREA/MA (anotação de responsabilidade técnica – ART);
- b) Uma cópia do Contrato;
- c) Uma cópia da planilha orçamentária;
- d) Uma cópia da ordem de serviço;

PARÁGRAFO SEXTO: A última medição somente será paga após o recebimento provisório dos serviços objeto desta licitação e contra a apresentação das CNDs do INSS e da Fazenda Federal, bem como do Certificado de Regularidade junto ao FGTS e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas e Certidões Negativa de Débitos e da Dívida Ativa Estadual e Municipal.

PARÁGRAFO SÉTIMO: No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

PARÁGRAFO OITAVO: Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo, no entanto, serem pagos a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

PARÁGRAFO NONO: Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pelo CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \times I = \frac{(6/100)}{365} \times I = 0,0001644$$

TX = Percentual da taxa anual = 2%.

PARÁGRAFO DÉCIMO: A atualização financeira prevista nesta cláusula se for o caso, será incluído na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Não será aplicada a taxa de atualização financeira prevista no subitem 11.10 acima, quando o atraso de pagamento se der em função de atrasos na liberação dos recursos pelo órgão concedente responsável pela transferência dos recursos financeiros para custeio do objeto da presente licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS ALTERAÇÕES

- Este Contrato poderá se alterar, mediante as devidas justificativas:

- a) unilateralmente pela CONTRATANTE quando:

- a.1) houver modificação no projeto básico ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2300001 12023
FLS.	1969
RUB.	

a.2) em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa do seu objeto, nas mesmas condições licitadas, inclusive quanto ao preço, observados os limites previstos na Lei nº. 8.666/93;

b) por acordo das partes, mediante Termo Aditivo, nas demais hipóteses admitidas na Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A supressão poderá, mediante acordo entre as partes, ultrapassar o percentual de 25% (vinte e cinco por cento).

PARÁGRAFO SEGUNDO – O contrato poderá ser prorrogado de acordo com o Art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DIREÇÃO DOS SERVIÇOS

PARÁGRAFO ÚNICO: A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução do serviço ora CONTRATADO dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FISCALIZAÇÃO

- Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada, o contrato será fiscalizado pela Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, através de equipe composta de engenheiros, arquitetos e técnicos nomeados pela Autoridade Superior da Prefeitura Municipal, para acompanhar a realização dos serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Durante a vigência deste contrato, o Contratado deve manter preposto, aceito pela Administração, para representá-lo.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As atribuições da fiscalização do contrato são aquelas previstas no projeto básico anexo a este edital, além das estabelecidas na legislação em vigor.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do Fiscal, deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – RECEBIMENTO

– O objeto desta licitação será recebido pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Concluído o serviço, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório do serviço, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

PARÁGRAFO TERCEIRO - No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

PARÁGRAFO QUARTO - O recebimento definitivo do serviço será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

PARÁGRAFO QUINTO - O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

- A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela **FISCALIZAÇÃO**.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R\$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PARÁGRAFO QUARTO: Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

PARÁGRAFO QUINTO: Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.
- b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

PARÁGRAFO SEXTO: Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência	01
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência	01
3	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	01
4	Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência.	01
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência.	02
6	Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato - por ocorrência.	02
7	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência.	02
8	Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência.	03
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais - por ocorrência.	03
10	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	03
11	Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência.	03
12	Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições - por ocorrência.	03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

13	Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
14	Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência.	04
15	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência.	05
16	Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência.	05
17	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência.	06

TABELA 2

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 200,00
2	R\$ 400,00
3	R\$ 500,00
4	R\$ 1.000,00
5	R\$ 3.000,00
6	R\$ 5.000,00

PARÁGRAFO SÉTIMO: O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com A Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA: A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA;
- e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;
- f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão à Contratada.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA AMPLA DEFESA

PARÁGRAFO ÚNICO: Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

- a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
- b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO

- A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

PARÁGRAFO SEGUNDO - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4974
RUB.	

PARÁGRAFO TERCEIRO - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DISPOSIÇÕES GERAIS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A CONTRATANTE não admitira quaisquer alterações do termo ou especificações, salvo casos especialíssimos, a seu exclusivo critério, suficientemente justificados e fundamentados com a necessária antecedência, estudo técnico e os devidos registros.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A CONTRATADA somente poderá sub empreitar a execução dos Serviços com a prévia concordância da CONTRATANTE ficando, neste caso, solidariamente responsável, perante a CONTRATANTE, pelos serviços ou instalações executadas pelos subempreiteiros e, ainda, pelas consequências dos fatos e atos a eles imputáveis.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Aos contratados de sub empreitadas, incorporar-se-ão, de pleno direito, todas as cláusulas deste instrumento, relativas às responsabilidades e deveres da CONTRATADA para com a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO QUARTO: A seu exclusivo critério, a CONTRATANTE poderá autorizar a CONTRATADA, a fazer cessão total ou parcial deste CONTRATO, mediante lavratura do termo de cessão, atendidas, em relação ao concessionário sub-rogado com todos os direitos e obrigações do cedente, decorrentes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – VIGÊNCIA

O presente instrumento terá vigência de 06 (seis) meses, podendo ser alterado mediante termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – PUBLICAÇÃO

Este CONTRATO será publicado, em resumo, na Imprensa Oficial, nos termos da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO REAJUSTE

- Os preços dos serviços, objeto deste contrato, poderão ser reajustados pelo Índice Nacional de Custo da Construção do Mercado (INCC-M), mediante solicitação do CONTRATADO, após o interregno de 1 (um) ano (computadas as eventuais prorrogações) contado da data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4975
RUB.	

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.


CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – CASOS OMISSOS


Os casos omissos serão resolvidos conforme as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993 e suas alterações e demais legislações aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – FORO

Fica eleito o Foro de Cantanhede/MA, para dirimir as questões oriundas do presente CONTRATO, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. E assim, por estarem justos e contratados, assinam este CONTRATO em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Cantanhede/MA, 18 de janeiro de 2024.


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE


LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ 09.348.952/0001-75
Markus Vinicius Peixoto Franco
CONTRATADA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. 2306001	1202 3
FLS. 11976	
RUB	

PUBLICAÇÃO MURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.348.952/0001-75. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas; CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 18/01/2024. VIGÊNCIA: 18 de julho de 2024. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 18 de janeiro de 2024. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Cantanhede/MA, em 18 de janeiro de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4977
RUB.	

À EMPRESA

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ nº 09.348.952/0001-75
Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA.

ORDEM DE SERVIÇO

Prezados Senhores,

Pela presente, autorizo a execução dos serviços de Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, objeto do Processo Administrativo nº 2306001/2023, Tomada de Preço nº 010/2023 e contrato nº 20240123, conforme itens e quantidades apresentados na proposta de preços da empresa.

VALOR DO CONTRATO: Preço Global de R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DO CONTRATO: 06 (seis) meses.

Cantanhede/MA, 18 de janeiro de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

RECEBIDO EM 18/01/2024.

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ nº 09.348.952/0001-75

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br

comprometo a trazer suas referidas cópias para escola.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	4978
RUB.	+

Cantanhede, ____ de _____ de 2024.

Responsável pela matrícula do(a) aluno(a)

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO:
20240123/2024**

EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2023

EXTRATO DO CONTRATO Nº. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 09.348.952/0001-75. OBJETO: Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.629.190,33 (um milhão e seiscentos e vinte e nove mil e cento e noventa reais e trinta e três centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: ORGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB; PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas; CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações. DATA DA ASSINATURA: 18/01/2024. VIGÊNCIA: 18 de julho de 2024. SIGNATÁRIOS: Jackson Ney Aguiar Medeiros pela contratante e o Senhor Marcos Vinicius Dutra Carvalho pela contratada. Cantanhede/MA, 18 de janeiro de 2024. Emerson Marques Costa, Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	23.06001/2023
FLS.	17970
RUB.	7

À senhora
Wellane Patrícia Nunes Do Nascimento
Departamento de Engenharia
Cantanhede-MA

Assunto: Aditivo para readequação do quantitativo do Projeto Básico referente a obra de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

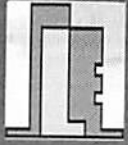
Prezada Senhora,

Encaminhamos em anexo, ofício da empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, solicitando a realização de visita técnica visando a realização de aditivo de acréscimos de quantidades de itens referente a execução dos serviços de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, alegando ser insuficientes ou incompatíveis as quantidades dos itens constantes no projeto básico pra conclusão da obra.

Deste modo, solicitamos que após vistoria da obra, o setor de engenharia emita um laudo de avaliação técnica informando se necessário as possíveis alterações no projeto básico, para que os serviços possam ser executados e finalizados com segurança.

Cantanhede/MA, 06 de maio de 2024

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação



LIDER ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202 3
FLS. 4980
RUB. ✓

Santa Helena, 06 de maio de 2024.

À

Secretaria Municipal de Educação

REF.: Contrato nº 20240123

ASSUNTO: Solicitação de Aditivo de Valor

REF: Reforma e ampliação da Escola José de Melo do Município de Cantanhede – Maranhão.

Prezado Senhor,

Durante a execução dos serviços de Reforma e ampliação da Escola Municipal José de Melo, do Município de Cantanhede/MA, objeto do contrato nº 20240123, identificamos que os quantitativos dos itens estimados no projeto básico são insuficientes para a conclusão das Obras.

Desta forma solicitamos deste departamento em conjunto com o setor de engenharia responsável, uma análise pormenorizada do projeto básico e comparação dos serviços já executados, visando a elaboração de uma nova planilha com acréscimos de quantitativo dos itens, para que possamos concluir a execução dos serviços, da escola abaixo identificada:

1. Reforma e Ampliação da Escola Municipal José de Melo

Atenciosamente,

MARKUS VINICIUS
PEIXOTO
FRANCO:0181956438
0

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.05.06 10:58:48
-03'00'

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 09.348.952/0001-75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306002 / 2023
FLS.	4981
RUB.	

Ao Senhor
Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação
Cantanhede-MA

Assunto: Aditivo para readequação do quantitativo do Projeto Básico referente a obra de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

Prezado Senhor,

Após recebimento do ofício enviado pela empresa contratada, LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75, realizamos vistoria in-loco e análise técnica nos serviços, objeto do contrato nº 20240123, Tomada de Preços 010/2023.

Durante a vistoria e análise dos serviços já executados, identificamos deficiências no projeto inicial e aumento de patologias causadas pelas chuvas após elaboração do projeto básico, constatando a necessidade de acréscimo de quantidade de alguns itens, para que a obra possa ser concluída com êxito.

Desta forma, encaminhamos laudo de avaliação e planilha de realinhamento das quantidades, para que seja providenciado Termo Aditivo de acréscimo de quantidade dos itens, visando a conclusão dos serviços.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Cantanhede/MA, 07 de maio de 2024.

Wellane Patricia Nunes do Nascimento
WELLANE PATRICIA NUNES DO NASCIMENTO
Engenheira Civil

CANTANHEDE/MA	
PROC.	<u>2306002 1202.3</u>
FLS.	<u>4982</u>
RUB.	<u>1</u>



LAUDO DE ADTIVO QUANTITATIVO



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROGRESSO NAZIN ODEU

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	4983
RUB.	

Contratação de empresa de engenharia especializada para reforma e ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do município de Cantanhede/MA.

Laudo técnico de ativo quantitativo realizado por profissional devidamente habilitado pela Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA do seguinte objeto de análise: Contratação de empresa de engenharia especializada para reforma e ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do município de Cantanhede/MA. Registrado no viés de qualificar e de expor o estado atual denominada inacabada.

Realizado em: 07/05/2024.



1. METODOLOGIA

O trabalho em questão consiste na realização de uma vistoria in loco identificando as necessidades construtivas existentes de uma obra supracitada, meio de métodos não destrutivos. Após vistoria, elaborou-se um diagnóstico geral da edificação, com a identificação de aumento necessidades de serviços, classificando quanto à criticidade e urgência dos reparos. A edificação se encontra com as seguintes estruturas construídas:

- Serviços preliminares;
- Movimentação de terra;
- Fundações e vigas baldrame em toda a edificação (infraestrutura);
- Pilares e vigas, lajes em toda a edificação (superestrutura);
- Fechamento e divisórias em alvenaria;
- Serviço de chapisco, emboço e reboco;
- Cobertura;
- Revestimentos;
- Instalações hidrossanitários;
- Instalações elétricas;
- Serviços complementares;

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratante: Prefeitura Municipal de Cantanhede-MA

Contratada: Lider Engenharia [CNPJ 09.348.952/0001-75]

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada para reforma e ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

Processo Administrativo: 2306001/2023

Valor orçado pela administração: R\$ 1.659.617,48

Valor da contratada e homologado: R\$ 1.629.190,33

Contrato: 20240123

Regime de Execução: Empreitada por preço global

Data de Assinatura do Contrato: 18/01/2024

Prazo de Vigência: 22/07/2024

Prazo de Execução: 180 Dias a contar cinco dias após assinatura do contrato.

3. DADOS ESPECÍFICOS DO ADITIVO APRESENTADO

Nº do aditivo: 01

Acréscimo total: R\$ 158.781,69 (Cento e Cinquenta e Oito Mil e Setecentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Decréscimo total: R\$ 0,00

Acréscimo por quantitativo: R\$ 158.781,69 (Cento e Cinquenta e Oito Mil e Setecentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Acréscimo por qualitativo: R\$ 0,00

Aditivo líquido: 158.781,69 (Cento e Cinquenta e Oito Mil e Setecentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Percentual líquido aditivado: 9,93%

4. OCORRÊNCIAS DETECTAS

Variações Climáticas: Mudanças nas condições climáticas, fortes chuvas afetaram as paredes após os levantamentos para elaboração de projeto básico.

Necessidades Operacionais: Durante a execução da obra, surgiu necessidades adicionais que exigem a realização de mais serviços, como reforços estruturais, instalação de equipamentos adicionais, entre outros.

5. JUSTIFICATIVA

Como citado acima, no decorrer da obra em questão, foram constatados que houveram aumentos de patologias na mesma, após o período de vistorias para elaboração do projeto básico.

Devido ao período de fortes chuvas as paredes se deterioraram, deixando assim os pilares e vigas expostas, o que ocorreu corrosão em ferragens, como mostra na imagem 12 e 6, em anexo.

Portanto, como previsto em projeto básico uma estrutura de cobertura em laje, houve a necessidade de reforçar sua estrutura para suportar o peso da mesma, como mostra em imagem 3, em anexo.

Assim como previsto portico em fachada, a equipe de engenharia do Município verificou a necessidade de aumento do percurso, melhorando assim a entrada principal da escola, o protegendo de chuvas os alunos e profissionais que ali atuam, como mostra na imagem 1, em anexo.

Importa registrar que o aditivo ao contrato nº 20240123 é de interesse da Administração, pois os itens em suas quantidades e especificações demonstradas nas planilhas anexas ao pedido, são

CANTANHEDE/MA	
PROC.	230600L/2023
FLS.	4986
RUB.	

necessários às implementações das ações complementares à conclusão do objeto do contrato, em não se fazendo, restaria comprometido sua própria entrega. Quanto aos itens e quantitativos postos no pedido de aditivo não vemos conflito algum entre as solicitações da contratada e desta equipe de fiscalização, já que todos os itens aditivados estão de acordo com as condições fiscalizadas pela Equipe Técnica.

Importa registrar que a inclusão de serviços novos, quando necessários a conclusão satisfatória do objeto, só podem ser admitidos quando não poderem ser compensados por distorções em outros itens contratuais, tendo em vista a possibilidade de manutenção da compatibilidade do preço final da obra com o de mercado, sem ocorrência de desequilíbrio econômico-financeiro negativo contra a contratada. Em exame deste pretense aditivo, verificamos que não é o caso, vez que os itens aditivados não se tratam de serviços novos, mas motivados já supracitados.

Importa ainda registrar que a contratada se ateu a utilização do orçamento da data-base da licitação na formação dos preços dos serviços aditivados, ou seja, o SINAPI 05/2023; bem como aplicou linearmente o mesmo desconto global registrado na proposta originária.

6. CONCLUSÃO

Portanto, concluímos que o aditivo para aumentar a quantidade de serviços é necessário para garantir o sucesso e a conclusão satisfatória da obra, dentro dos padrões de qualidade estabelecidos e considerando as condições atualizadas do projeto.

7. ANEXO FOTOGRÁFICO





Imagem 1

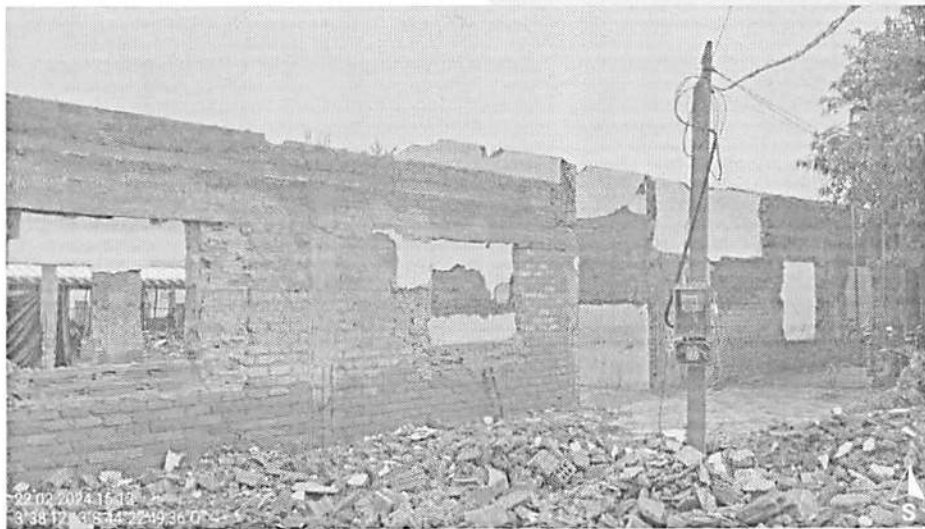


Imagem 2



Imagem 3



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Poder Municipal Assessoria Jurídica

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE CANTANHEDE/MA
SETOR DE ENGENHARIA

PROC. 2306001 1202_3
FLS. 488
RUB. /

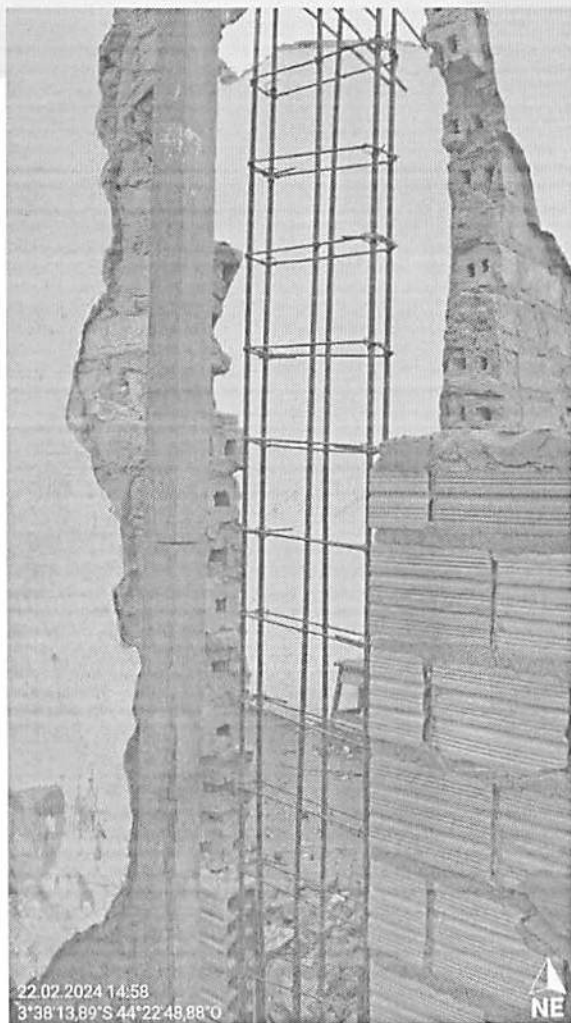


Imagem 4



Imagem 5



Imagem 6



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202_3
FLS. 4989
RUB. ✓

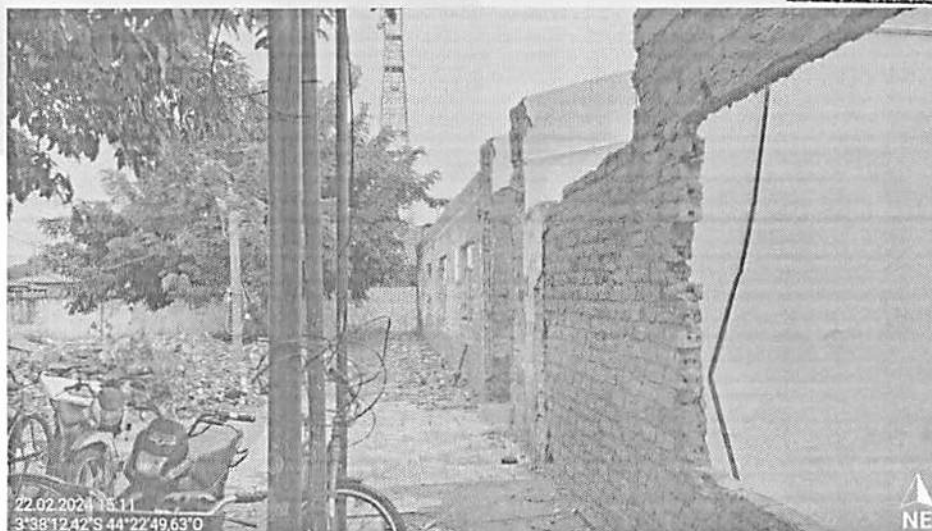


Imagem 7



Imagem 8



Imagem 9



Imagem 10

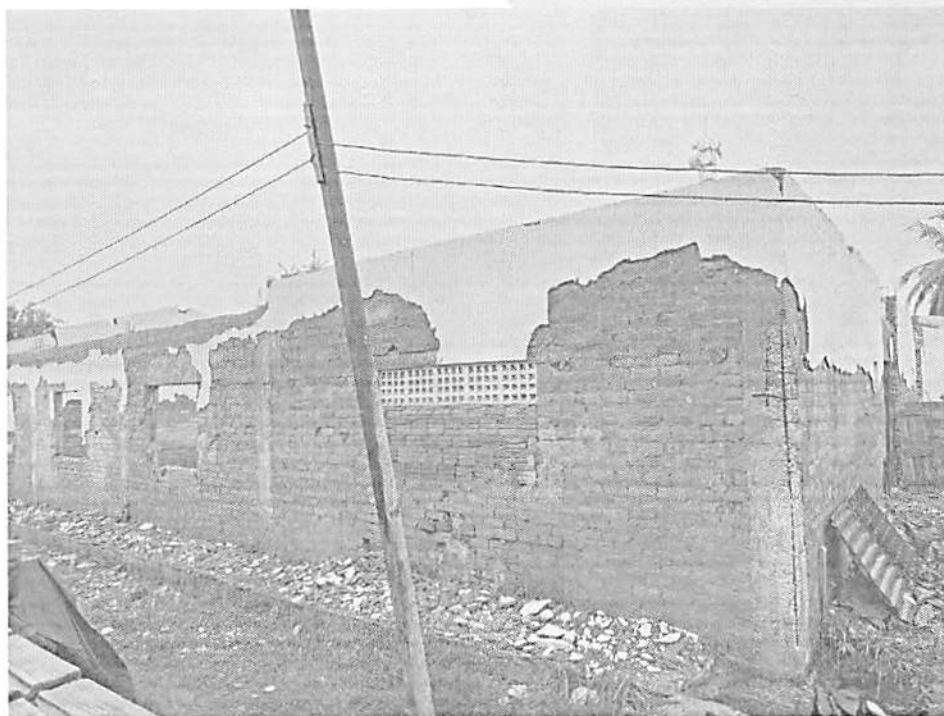


Imagem 11





PREFEITURA DE
CANTANHEDE
PROMOVENDO A QUALIDADE DE VIDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE ENGENHARIA

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202 3
FLS. 4992
RUB. /



Imagem 12



Imagem 13

Cantanhede/MA, 07 de maio de 2024.

Welane Patrícia
Welane Patrícia
CREA nº111583494-0

Welane Patrícia Nunes do
Nascimento
Engenheira Civil – CREA MA:

JUSTIFICATIVA DE ADITIVO ACRESCIMO DO CONTRATO

MOTIVO: ADITIVO DE ACRESCIMO DE QUANTIDADE E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO N° 20240123

FUNDAMENTAÇÃO: art. 65 da Lei 8.666/93.

CONTRATADO: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ n° 09.348.952/0001-75.

Após Vistoria in-loco e análise técnica, que originou o laudo de avaliação técnica e planilha de acréscimos nos serviços da Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva na sede do Município de Cantanhede/MA, verificou-se a necessidade indispensável de realização do aditivo, para conclusão da obra de forma eficaz e segura.

A celebração do termo aditivo está prevista no artigo 65, da Lei Federal n° 8.666/93, que se transcreve abaixo:

Art. 65.

Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos


I - Unilateralmente pela Administração:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;*
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;*

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

Não vislumbramos nenhum problema em tal procedimento, pois, existe normativa garantindo o direito da administração em fazer acréscimo contratual. As demais justificativas e manifesto da contratada encontram-se neste processo.

Cantanhede/MA, 08 de maio de 2024


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202_3
FLS.	4893
RUB.	1

Memorando

Cantanhede - MA, 08 de maio de 2024.

Ilmo. Sr.
ELVIS LENNON SILVA TEIXEIRA
Setor de Contabilidade
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA.

Prezado Senhor,

Solicita-se informações sobre a existência de dotação Orçamentária e Impacto Orçamentário e Financeiro para procedermos com aditivo contratual, no valor de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), sobre o contrato nº 20240123, com o objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA.

Atenciosamente,


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE CONTABILIDADE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/1202_3
FLS.	4994
RUB.	

Memorando

Cantanhede - MA, 09 de maio de 2024.

Ao Senhor
Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação
Cantanhede-MA

Prezado Secretário,

As despesas pretendidas, aditivo contratual, no valor de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), sobre o contrato nº 20240123, com o objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, podem ser realizadas na dotação:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB
UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB
PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas
CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações
VALOR: R\$ 201.288,21 - **VALOR SUPLEMENTADO**

Atenciosamente,

Elvis Lennon Silva Teixeira
ELVIS LENNON SILVA TEIXEIRA
CRC/MA 015387/0-6



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SETOR DE CONTABILIDADE

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	4985
RUB.	8

DECLARAÇÃO SOBRE ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO

Declaro, para os fins no inciso I do artigo 16 da Lei Complementar n.º 101 de 04 de Maio de 2000, Lei de Responsabilidade Fiscal, a estimativa de impacto orçamentário-financeiro referente ao aditivo contratual, no valor de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), sobre o contrato n.º 20240123, com o objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, tem índice de comprometimento orçamentário-financeiro de 78,88% no Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB, no elemento de despesas 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

Cantanhede - MA, 09 de maio de 2024.

Elvis Lennon Silva Teixeira
ELVIS LENNON SILVA TEIXEIRA
CRC/MA 015387/0-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Eu, **Emerson Marques Costa**, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do inciso II do Art. 16 da Lei Complementar 101/2000, na qualidade de Ordenador de Despesas, **DECLARO** existir adequação orçamentária e financeira para atender o objeto, aditivo contratual, no valor de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), sobre o contrato nº 20240123, com o objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico, cujas despesas serão empenhadas na Dotação Orçamentária:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

As referidas despesas estão adequadas a Lei Orçamentária Anual, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Atribui-se um custo estimado de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos).

Cantanhede - MA, 13 de maio de 2024.


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC. <u>2306001</u>	<u>1202_3</u>
FLS. <u>4997</u>	<u>4</u>

DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador de despesas, declaro, para os efeitos dos incisos I e II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa ao aditivo contratual, no valor de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), sobre o contrato nº 20240123, com o objeto Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2024.

Cantanhede - MA, 13 de maio de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

MINUTA DO TERMO ADITIVO

XXXXXX TERMO ADITIVO AO
CONTRATO Nº XXXXXXXX,
TOMADA DE PREÇOS XXXXX,
NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº
8.666/1993.

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da Secretaria Municipal de XXXXXXXX, inscrita no CNPJ sob o XXXXXXXXXXXXX, com sede na XXXXXXXX, nº XXXX, XXXXX, XXXXXXXX, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor XXXXXXXXXXXX, Secretário Municipal de XXXXXXXX, e a empresa XXXXXXXX, inscrita no CNPJ: XXXXXXXX, sediada na XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por seu representante legal, o senhor XXXXXXXXXXXXXXXX, acordar e assinar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº XXXXXXXX, referente ao processo Tomada de Preços nº XXXXXXXX, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo quantitativo de itens do projeto básico, com fundamentação legal no artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

Cláusula Segunda – Da Modificação do Quantitativo do Projeto Básico

Fica alterado o projeto básico para melhor adequação técnica aos objetivos, visando garantir a conclusão dos serviços. A modificação contratual trará um aumento no valor total de xxxxxxxx (xxxxx) conforme planilha orçamentária e proposta da empresa (anexo 1).

Cláusula Terceira – Da Dotação:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Cláusula Quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.



CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 4299
RUB. 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Cantanhede - MA, XX de XXXX de XXXX.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
Secretaria Municipal de XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
C.N.P.J: XXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5000

Cantanhede/MA, 13 de maio de 2024

SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO


Ao Senhor
RAFAEL SILVA TEIXEIRA
Assessor Jurídico
Prefeitura Municipal de Cantanhede - MA

Senhor Advogado,

Encaminha-se o processo de aditivo contratual, visando a modificação do quantitativo dos itens do projeto básico, vinculado ao Contrato Administrativo nº 20240123, firmado entre a Secretaria Municipal de Educação de Cantanhede/MA e a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, para análise e emissão de parecer jurídico, acerca da possibilidade da realização do aditivo.

Colocamo-nos a sua disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,


Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

PARECER JURÍDICO

MOTIVO: ADITIVO DE ACRÉSCIMO DE QUANTIDADE.

Contrato nº: 20240123

Objeto: Reforma e ampliação da Escola José de Melo do Município de Cantanhede-MA.

Contratada: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

(CNPJ nº 09.348.952/0001-75)

I - SUMÁRIO FÁTICO

Trata-se de pedido de acréscimo quantitativo referente aos itens estimados no projeto básico que foram considerados insuficientes para conclusão do contrato administrativo nº 20240123, cujo objeto é a reforma e ampliação da Escola José de Melo do Município de Cantanhede-MA.

Após o pedido, o setor de engenharia do Município realizou vistoria *in-loco* para análise técnica da situação. No laudo técnico, concluiu-se pela necessidade de realização do aditivo para aumentar a quantidade dos itens, considerando as condições atualizadas do projeto, elaborando-se nova planilha visando a conclusão da obra.

O valor para adição é de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos).

II - ANÁLISE

Consigne-se que a presente análise considerará tão somente os aspectos estritamente jurídicos da questão trazida ao exame, partindo-se da premissa básica de que, ao propor a solução administrativa, o administrador público se certificou quanto às possibilidades orçamentárias, financeiras, organizacionais e administrativas, levando-se em consideração as análises econômicas e sociais de sua competência.

A possibilidade de alteração de contratos administrativos está prevista no art. 65 da Lei nº 8.666/93. Especialmente a alteração unilateral pela administração, quando se faz necessária para melhor adequação técnica aos seus objetivos, disposta neste artigo no inciso I, alínea "a" e "b", § 1º, veja-se:

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos.
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por lei.



**PREFEITURA DE
CANTANHEDE**
reconstruindo nossa cidade

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202 3
Fls. 5002
10/3

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou diminuições que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

Sobre o tema, o mestre Marçal Justen Filho, citando Jurisprudência do TCU, leciona:

"Mas deve-se considerar que a hipótese também abrange os casos de inovações tecnológicas que apresentem soluções de qualidade superior àquela considerada por ocasião da licitação. Assim se verifica especialmente nas contratações vinculadas à tecnologia da Informação, em que existe um processo permanente de aperfeiçoamento dos equipamentos e programas. Nesses casos, a Administração terá o dever de promover alterações para assegurar a obtenção de objetos adequados e satisfatórios, evitando o recebimento de prestação obsoleta".

Jurisprudência do TCU

8. Entendo que é praticamente impossível deixar de ocorrer adequações, adaptações e correções quando da realização do projeto executivo e mesmo na execução das obras. Mas estas devem se manter em limites razoáveis, gerando as consequências naturais de um projeto que tem por objetivo apenas traçar as linhas gerais do empreendimento. (...) Quase sempre, as alterações qualitativas são necessárias e imprescindíveis à realização do objeto e, conseqüentemente, à realização do interesse público primário, pois que este se confunde com aquele. As alterações qualitativas podem derivar tanto de modificações de projeto ou de especificação do objeto quanto da necessidade de acréscimo ou supressão de obras, serviços ou materiais, decorrentes de situações de fato vislumbradas após a contratação. Conquanto não se modifique o objeto contratual, em natureza ou dimensão, é de ressaltar que a implementação de alterações qualitativas requer, em regra, mudanças no valor original do contrato." (Acórdão nº 2.352/2006, Plenário, rel. Min. Marcos Vinícios Vilaça). (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos. 13ª Ed. Editora Dialética. Pág. 743).

Para que a alteração contratual seja válida e juridicamente segura, é necessário observar os seguintes pontos:

- **Justificativa Técnica e Administrativa:** A necessidade do aditivo deve ser devidamente justificada com base em laudos técnicos que demonstrem a indispensabilidade dos acréscimos para a consecução do objeto contratual. A justificativa deve ser clara, evidenciando que o acréscimo é necessário para atender aos objetivos previstos originalmente no contrato;
- **Respeito aos Limites Legais:** O valor do aditivo não pode ultrapassar os 25% do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de

edifício ou de equipamento, até o limite de 50%. É imprescindível calcular o valor atualizado do contrato e assegurar que o acréscimo proposto esteja dentro desse limite;

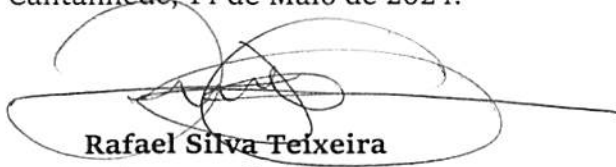
- **Formalização:** A alteração deve ser formalizada por meio de termo aditivo, contendo todas as especificações detalhadas sobre os serviços adicionais, cronograma, custos e demais condições ajustadas. Esse termo deve ser devidamente assinado pelas partes contratantes.

Nesse contexto, pode-se observar que o processo foi instruído seguindo os termos acima, ou seja, conduzido de acordo como a norma legal determina. Ante ao exposto, opina-se pela possibilidade da realização de aditivo contratual para melhor adequação da finalidade, desde que o valor contratado não ultrapasse o limite legal.

III - CONCLUSÃO

Nesse cenário, manifesta pela possibilidade jurídica de adição do contrato, uma vez que foram atendidos os preceitos legais necessários ao procedimento em tela.

Cantanhede, 14 de Maio de 2024.



Rafael Silva Teixeira

Assessor Jurídico
OAB/MA nº 21.745

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75 para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, com sede à Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro, CEP: 65.465-000, Centro – Cantanhede/MA, para assinatura do ADITIVO ao CONTRATO oriundo do Processo Tomada de Preço nº 010/2023.

No ato da assinatura do Aditivo, a empresa deverá apresentar os seguintes documentos válidos:

- Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:
 - Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de Outubro de 2014.
- Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.
- Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal**, mediante apresentação de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;
- Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do **FGTS**;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - **CNDT** (Lei Federal 12.440/2011), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);

Cantanhede/MA, 15 de maio de 2024.



Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: 15 / 05 / 2024

MARKUS VINICIUS
PEIXOTO

FRANCO:0181956438
0

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.05.15 10:12:36
-03'00'

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 / 2023
FLS.	5005
RUB.	

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA
CNPJ: 09.348.952/0001-75

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 11:01:10 do dia 31/01/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 29/07/2024.

Código de controle da certidão: **5DF1.78AF.A169.2812**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306002 / 2023
FLS.	5006
RUB.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 030220/24

Data da

23/01/2024 19:19:18

Inscrição Estadual: 124341888

CPF/CNPJ: 09348952000175

Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Endereço: AVE DUQUE DE CAXIAS, 1295 PAVMTOSEGUNDO CEP: 65208000 - CENTRO

Telefone: (98)96022080

Município: SANTA HELENA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 22/05/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 23/01/2024 19:19:18



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	5007
RUB.	

**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 006356/24

Data da

23/01/2024 19:20:18

Inscrição Estadual: 124341888

CPF/CNPJ: 09348952000175

Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Endereço: AVE DUQUE DE CAXIAS, 1295 PAVMTOSEGUNDO CEP: 65208000 - CENTRO

Telefone: (98)96022080

Município: SANTA HELENA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 22/05/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 23/01/2024 19:20:18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA - MA

SEC. MUNIC. DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E TRIBUTOS CANTANHEDE/MA

PC JOSE SARNEY, Nº 178 - CENTRO

CNPJ: 06226583000150

PROC. 2306001/12023
FLS. 5008
RUB. +

CND

(ISSQN, TAXA DE LICENÇA, TAXA DE SERVIÇO PÚBLICO, CONTRIBUINTE)

Othonargisson Froes Soares, Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos da Prefeitura Municipal de SANTA HELENA, a requerimento da pessoa interessada LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 21/07/2024, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro:	000023263	Inscrição Municipal:	000023263
Contribuinte:	LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	CPF/CNPJ:	09348952000175
Nome Fantasia:	LIDER ENGENHARIA		
Endereço:	AVN DUQUE DE CAXIAS, 1295	Complem:	pavimento segundo
Bairro:	CENTRO	CEP:	65208000
Cidade:	SANTA HELENA - MA		
Inscrição Est.:		Data de Abertura:	12/02/2008
		Data de Encerramento:	0
Atividade:	Construção de edifícios		

ATENÇÃO: Esta certidão é válida somente com autenticação mecânica ou acompanhada de comprovante de pagamento.

Emissão: 22/04/2024 09:47:34 Validade: 21/07/2024 Usuário: THYLLON
Número/Controle da Certidão: F4F35B9BBA65DE6E



OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Assinado de forma digital por
OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Dados: 2024.04.22 10:10:40 -03'00'

Othonargisson Froes Soares
Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos
Responsável

CANTANHEDE/MA	
PROC.	<u>2306002</u> / <u>1202</u> <u>3</u>
FLS.	<u>5009</u>
RUB.	<u>7</u>

— Atividade(s) CNAE —

- Construção de edifícios
- Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- Construção de rodovias e ferrovias
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- Construção de instalações esportivas e recreativas
- Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- Obras de terraplenagem
- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- Serviços de pintura de edifícios em geral
- Comércio varejista de materiais de construção em geral
- Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA - MA

SEC. MUNIC. DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E TRIBUTOS

PC JOSE SARNEY, Nº 178 - CENTRO

CNPJ: 06226583000150

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001/2023
FLS. 5010
RUB. /

CND

(DIVIDA ATIVA)

Othonargisson Froes Soares, Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos da prefeitura Municipal de SANTA HELENA, a requerimento da pessoa interessada LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 21/07/2024, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro:	000023263	Inscrição Municipal:	000023263
Contribuinte:	LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	CPF/CNPJ:	09348952000175
Nome Fantasia:	LIDER ENGENHARIA		
Endereço:	AVN DUQUE DE CAXIAS, 1295	Complem:	pavimento segundo
Bairro:	CENTRO	CEP:	65208000
Cidade:	SANTA HELENA - MA		
Inscrição Est.:		Data de Abertura:	12/02/2008
		Data de Encerramento:	0
Atividade:	Construção de edifícios		

ATENÇÃO: Esta certidão é valida somente com autenticação mecânica ou acompanhada de comprovante de pagamento.

Emissão: 22/04/2024 09:48:20 Validade: 21/07/2024 Usuário: THYLLON
Número/Controle da Certidão: A71096418C83BAFE



OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Assinado de forma digital por
OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Dados: 2024.04.22 10:12:22 -03'00'

Othonargisson Froes Soares
Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos
Responsável

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	5011
RUB.	

— Atividade(s) CNAE —

- Construção de edifícios
- Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- Construção de rodovias e ferrovias
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- Construção de instalações esportivas e recreativas
- Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- Obras de terraplenagem
- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- Serviços de pintura de edifícios em geral
- Comércio varejista de materiais de construção em geral
- Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.348.952/0001-75
Certidão n°: 10731714/2024
Expedição: 16/02/2024, às 08:58:08
Validade: 14/08/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.348.952/0001-75, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202_3
FLS.	5013
RUB.	

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 09.348.952/0001-75
Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA EPP
Endereço: AV D UQUE DE CAXIAS 1295 PAVMTOSEGURO / CENTRO / SANTA HELENA / MA / 65208-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 24/04/2024 a 23/05/2024

Certificação Número: 2024042419352256394591

Informação obtida em 26/04/2024 16:19:52

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

TERMO ADITIVO

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO AO CONTRATO Nº 20240123, TOMADA DE PREÇOS 010/2023, NOS TERMOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/1993.

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro – Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, o senhor Emerson Marques Costa, e a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Markus Vinicius Peixoto Franco, portador do CPF Nº 018.195.643-80, acordar e assinar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20240123, referente ao processo Tomada de Preços nº 010/2023, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

O presente Termo Aditivo tem por objeto o acréscimo quantitativo de itens do projeto básico, com fundamentação legal no artigo 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

Cláusula Segunda – Da Modificação do Quantitativo do Projeto Básico

Fica alterado o projeto básico para melhor adequação técnica aos objetivos, visando garantir a conclusão dos serviços. A modificação contratual trará um aumento no valor total de R\$ 158.781,69 (cento e cinquenta e oito mil, setecentos e oitenta e um reais e sessenta e nove centavos), conforme planilha orçamentária e proposta da empresa (anexo 1).

Cláusula Terceira – Da Dotação:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações

Cláusula Quarta – Da ratificação



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
Paz e Desenvolvimento em todo o Estado

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306007/2023
FLS.	5015
RUB.	

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

Cantanhede - MA, 15 de maio de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

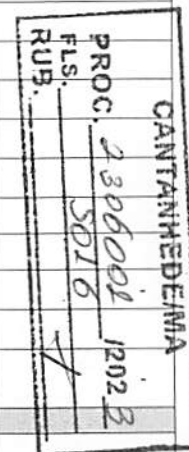
MARKUS VINICIUS
PEIXOTO
FRANCO:0181956438
0

Assinado de forma digital por
MARKUS VINICIUS PEIXOTO
FRANCO:01819564380
Dados: 2024.05.15 11:54:18
-03'00"

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ 09.348.952/0001-75
Markus Vinicius Peixoto Franco
CONTRATADA

PLANILHA DE ADTIVO - QUANTITATIVO

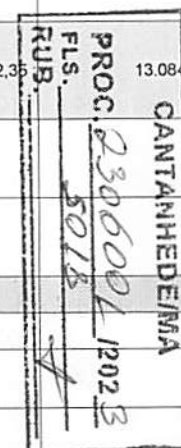
Orçamento Sintético							ADITIVO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	%	Quant.	Valor Unit com BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								59.080,92	3,63 %			
1.1	CPU 10	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	6,00	7.888,19	9.846,82	59.080,92	3,63 %			
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.513,33	0,15 %			
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	m²	3,00	348,74	435,33	1.305,99	0,08 %			
2.2	3	ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA, INCLUINDO ROÇAGEM E QUEIMA	m²	225,25	4,30	5,36	1.207,34	0,07 %			
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								56.423,62	3,46 %			
DEMOLIÇÕES								37.357,34	2,29 %			
3.1.1	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	m²	387,83	25,25	31,51	12.220,52	0,75 %	32,00%	124,11	3.910,57
3.1.2	17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	256,22	8,56	10,68	2.736,42	0,17 %	44,00%	112,74	1.204,03
3.1.3	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	m²	970,10	13,60	16,97	16.462,59	1,01 %			
3.1.4	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	m²	217,64	19,36	24,16	5.258,18	0,32 %			-
3.1.5	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	m²	7,90	29,28	36,55	288,74	0,02 %			-
3.1.6	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,30	240,88	300,69	390,89	0,02 %			-
REMOÇÕES								19.066,28	1,17 %			
3.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	53,13	7,99	9,97	529,70	0,03 %			
3.2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,80	27,62	34,47	2.957,52	0,18 %			
3.2.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	114,00	1,16	1,44	164,16	0,01 %			
3.2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	86,00	0,60	0,74	63,64	0,00 %			
3.2.5	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	un	4,00	19,89	24,82	99,28	0,01 %			
3.2.6	3262	ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	un	2,00	12,56	15,67	31,34	0,00 %			
3.2.7	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	10,00	12,56	15,67	156,70	0,01 %			
3.2.8	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	955,25	0,61	0,76	725,99	0,04 %			
3.2.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.224,42	6,41	8,00	9.795,36	0,60 %			
3.2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.224,42	2,98	3,71	4.542,59	0,28 %			
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL EM RACHADURA								1.103,28	0,07 %			
4.1	95523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	0,10	85,68	106,95	10,69	0,00 %			



4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	11,84	14,77	118,16	0,01 %			
4.3	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,75	47,28	59,01	103,26	0,01 %			
4.4	126	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,36	530,93	662,75	238,59	0,01 %			
4.5	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,00	109,74	136,98	547,92	0,03 %			
4.6	00000555	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KGM	M	6,00	11,31	14,11	84,66	0,01 %			
5			AMPLIAÇÃO DA CANTINA					12.887,45	0,79 %			
5.1			FUNDAÇÃO					2.528,41	0,16 %			
5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,15	73,66	91,94	105,73	0,01 %			
5.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,46	15,11	18,86	593,33	0,04 %			
5.1.3	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	8,65	25,16	31,40	271,61	0,02 %			
5.1.4	116	ORSE	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015	m²	6,29	83,43	104,14	655,04	0,04 %			
5.1.5	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	1,15	628,83	784,96	902,70	0,06 %			
5.2			SUPERESTRUTURA					10.359,04	0,64 %			
5.2.1	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	m²	60,65	110,97	138,52	8.401,23	0,52 %			
5.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,70	11,84	14,77	970,38	0,06 %			
5.2.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,92	859,81	1.073,30	987,43	0,06 %			
6			ESTRUTURA DE CONCRETO PARA LAJE FORRO					522.029,32	32,04 %			
6.1			FUNDAÇÃO					46.727,59	2,87 %			
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	12,63	85,68	106,95	1.350,77	0,08 %	49,88%	6,30	673,79
6.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	142,70	10,69	13,34	1.903,61	0,12 %	49,30%	70,35	938,47
6.1.3	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	336,20	10,19	12,72	4.276,46	0,26 %	46,18%	155,25	1.974,78
6.1.4	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	413,60	11,08	13,83	5.720,08	0,35 %	48,89%	202,20	2.796,43
6.1.5	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	8,90	10,92	13,63	121,30	0,01 %	48,54%	4,32	58,88
6.1.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	110,31	92,54	115,51	12.741,90	0,78 %	49,21%	54,28	6.269,88
6.1.7	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_09/2017	m²	25,08	17,06	21,29	533,95	0,03 %	48,80%	12,24	260,59
6.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	12,63	628,83	784,96	9.914,04	0,61 %	49,17%	6,21	4.874,60
6.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	193,04	42,19	52,66	10.165,48	0,62 %	49,92%	96,36	5.074,32
6.2			SUPERESTRUTURA					405.185,96	24,87 %			
6.2.1			PILARES					14.334,36	0,88 %			

CANTANHEDEMA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 5019
 RUB.

6.2.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	399,90	11,84	14,77	5.906,52	0,36 %	49,57%	198,25	2.928,15
6.2.1.2	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	183,30	10,69	13,34	2.445,22	0,15 %	49,75%	91,20	1.216,61
6.2.1.3	92441	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,10	63,47	79,22	562,46	0,03 %	48,59%	3,45	273,31
6.2.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,05	859,81	1.073,30	5.420,16	0,33 %	49,90%	2,52	2.704,72
6.2.2			VIGAS					30.748,13	1,89 %			
6.2.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,80	13,17	16,44	10.468,99	0,64 %	49,03%	312,20	5.132,57
6.2.2.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	17,28	621,48	775,79	13.405,65	0,82 %	47,74%	8,25	6.400,27
6.2.2.3	92473	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	19,73	140,64	175,56	3.463,79	0,21 %	47,95%	9,46	1.660,80
6.2.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	255,60	10,69	13,34	3.409,70	0,21 %	49,71%	127,05	1.694,85
6.2.3			LAJE FORRO					360.103,47	22,10 %			
6.2.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	1.269,23	177,57	221,66	281.337,52	17,27 %			
6.2.3.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	101,53	621,48	775,79	78.765,95	4,83 %	46,49%	47,20	36.617,29
6.3			COBERTURA					70.115,77	4,30 %			
6.3.1	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	204,78	22,91	28,59	5.854,66	0,36 %	46,68%	95,60	2.733,20
6.3.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.269,23	40,56	50,83	64.261,11	3,94 %			
7			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					138.582,88	8,51 %			
7.1	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	637,20	4,40	5,49	3.498,22	0,21 %	49,02%	312,35	1.714,80
7.2	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1.269,23	19,82	24,74	31.400,75	1,93 %			
7.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	637,20	33,56	41,89	26.692,30	1,64 %	49,02%	312,35	13.084,34
7.4	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1.269,23	33,69	42,05	53.371,12	3,28 %			
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	259,68	72,87	90,96	23.620,49	1,45 %			
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					65.878,08	4,04 %			
8.1			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					38.317,15	2,35 %			
8.1.1	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	32,50	40,56	1.703,52	0,10 %			
8.1.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	33,93	42,35	465,85	0,03 %			



8.1.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, II INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	44,02	54,95	1.758,40	0,11 %	-
8.1.4	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	86,01	107,36	107,36	0,01 %	-
8.1.5	C1665	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	16,00	103,64	129,37	2.069,92	0,13 %	-
8.1.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	534,56	667,29	667,29	0,04 %	-
8.1.7	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	170,04	212,26	212,26	0,01 %	-
8.1.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	144,12	179,90	179,90	0,01 %	-
8.1.9	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	45,53	56,83	1.420,75	0,09 %	-
8.1.10	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	56,00	155,51	194,12	10.870,72	0,67 %	-
8.1.11	3292	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	pt	13,00	345,01	430,67	5.598,71	0,34 %	-
8.1.12	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	16,10	20,09	120,54	0,01 %	-
8.1.13	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	104,36	130,27	651,35	0,04 %	-
8.1.14	060215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	34,00	294,30	367,37	12.490,58	0,77 %	-
8.2			CABEAMENTO					27.560,93	1,69 %	
8.2.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	784,21	9,02	11,25	8.822,36	0,54 %	-
8.2.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60,74	10,02	12,50	759,25	0,05 %	-
8.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.820,65	4,16	5,19	14.639,17	0,90 %	-
8.2.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	415,96	6,44	8,03	3.340,15	0,21 %	-
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					26.191,70	1,61 %	
9.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	29,20	36,45	218,70	0,01 %	-
9.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	10,77	13,44	80,64	0,00 %	-
9.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	18,42	22,99	22,99	0,00 %	-
9.4	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	113,03	141,09	423,27	0,03 %	-
9.5	CPU-CAN10	Próprio	TANQUE DE POLIETILENO 10.000L COM TAMPA ROSCA (CISTERNA)	UND	1,00	9.928,96	12.394,32	12.394,32	0,76 %	-
9.6	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.116,05	2.641,46	2.641,46	0,16 %	-

CANTANHEDE/MA
 PROC. 0306001/2023
 FLS. 5018
 RUB. 4

97	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.531,20	5.656,29	5.656,29	0,35 %			
98	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SODÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	35,25	39,16	48,88	1.723,02	0,11 %			
99	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SODÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	15,25	27,67	34,54	526,73	0,03 %			
910	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	94,28	117,68	117,68	0,01 %			
911	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	M	40,25	18,36	22,91	922,12	0,06 %			
912	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	36,00	32,59	40,68	1.464,48	0,09 %			
10			PISO INTERNO E EXTERNO				207.600,05		12,74 %			
101	94992	SINAPI	EXCUÇÃO 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	337,82	81,01	101,12	34.160,35	2,10 %	45,65%	154,20	15.592,70
102	9818	ORSE	CANTONEIRA DE AÇO PERFIL "L" EM ABAS IGUAIS 1"X1"X1/8" - REV. 01	m	26,62	23,03	28,74	765,05	0,05 %			-
103	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	26,20	125,58	156,76	4.420,63	0,27 %	46,10%	13,00	2.037,88
104	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_02/2023, PE	m²	1.083,52	59,90	74,77	81.014,79	4,97 %			
105	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	29,03	72,20	90,12	2.616,18	0,16 %	49,95%	14,50	1.306,74
106	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	1.083,52	34,19	42,67	46.233,79	2,84 %	45,00%	487,58	20.805,21
107	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	m²	353,59	86,98	108,57	38.389,26	2,36 %	4,00%	14,14	1.535,57
11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E BANCADAS				16.315,15		1,00 %			
111	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	237,43	296,38	592,76	0,04 %			
112	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12,00	11,71	14,61	175,32	0,01 %			
113	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	25,72	32,10	64,20	0,00 %			
114	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12,00	11,50	14,35	172,20	0,01 %			
115	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	769,96	961,14	1.922,28	0,12 %			
116	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	UN	8,00	308,16	384,67	3.077,36	0,19 %			
117	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	37,28	46,53	465,30	0,03 %			
118	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	147,05	183,56	367,12	0,02 %			
119	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	2,00	360,52	450,03	900,06	0,06 %			
1110	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	688,35	859,26	859,26	0,05 %			
1111	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	625,62	780,96	780,96	0,05 %			

CANTANHEDE/MA

PROC. 2390001/2023
FLS. 5020
RUB. 7

11.12	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVENDO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CRUADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	526,57	657,31	1.314,62	0,08 %			
11.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	717,93	896,19	896,19	0,06 %			
11.14	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	4,50	449,32	560,88	2.523,96	0,15 %			
11.15	11741	ORSE	CUBA DE APOIO, OVAL, REF. BELLA PALLA, DA ETERNIT OU SIMILAR, EXCLUÍVE TORNEIRA, SIFÃO E ENGATE.	un	4,00	441,32	550,89	2.203,56	0,14 %			
12			ESQUADRIAS					184.525,98	11,33 %			
12.1			PORTAS					68.922,41	4,23 %			
12.1.1	3541	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	un	21,00	1.796,02	2.241,97	47.081,37	2,89 %			
12.1.2	3540	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	un	8,00	1.544,47	1.927,96	15.423,68	0,95 %			
12.1.3	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	13,50	380,81	475,36	6.417,36	0,39 %			
12.2			JANELAS					115.603,57	7,10 %			
12.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	84,35	424,35	529,71	34.086,83	2,09 %			
12.2.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	101,05	566,75	707,47	71.489,84	4,39 %			
12.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,92	708,33	884,20	1.697,66	0,10 %			
12.2.4	INSTALAÇÃO	Próprio	FUMÊ	m²	84,35	74,98	93,59	6.022,51	0,37 %			
12.2.5	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	1,65	1.119,94	1.398,02	2.306,73	0,14 %			
13			FORRO					36.535,76	2,24 %			
13.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	697,78	41,95	52,36	36.535,76	2,24 %			
14			PINTURAS E ACABAMENTOS					177.532,35	10,90 %			
14.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.582,39	11,58	14,45	37.315,53	2,29 %			
14.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.582,39	15,00	18,72	48.342,34	2,97 %			
14.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	388,08	15,64	19,52	7.575,32	0,46 %			
14.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.269,23	14,76	18,42	23.379,21	1,44 %	1,04%	13,23	243,70
14.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.269,23	27,08	33,80	42.899,97	2,63 %			
14.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	157,17	45,38	56,64	8.902,10	0,55 %			
14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	387,83	18,84	23,51	9.117,88	0,56 %			
15			DRENAGEM PLUVIAL NO FUNDO DO PRÉDIO					16.122,30	0,99 %			
15.1	11701	ORSE	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 50 X 50CM	m	44,57	165,24	206,26	9.193,00	0,56 %	46,00%	20,50	4.228,78
15.2	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m²	20,00	249,95	312,01	6.240,20	0,38 %	46,00%	9,20	2.870,49
15.3	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	10,00	55,21	68,91	689,10	0,04 %			
16			PORTAL DE ACESSO					12.653,92	0,78 %			

PROC. 2306001/2023
 FLS. 5001
 RUB. 4
 CANTANHEDEIMA

CANTANHEDE/MA

PROC. 0300001 1202 3
 FLS. 5022
 RUB. ✓

16.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDR. (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	0,68	112,43	140,34	95,43	0,01 %			
16.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	0,20	85,68	106,95	21,39	0,00 %			
16.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,31	44,66	55,74	17,27	0,00 %			
16.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,40	13,48	16,82	746,80	0,05 %			
16.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1). - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,30	444,31	554,63	721,57	0,04 %			
16.6	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	6,80	25,16	31,40	213,52	0,01 %			
16.7	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m³	18,47	136,68	170,61	3.151,16	0,19 %			
16.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	36,95	7,53	9,39	346,96	0,02 %			
16.9	1908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5 - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / ÁREA), ESPESURA 2,0 CM	m²	36,95	35,60	44,43	1.641,68	0,10 %			
16.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	30,35	11,58	14,45	438,55	0,03 %			
16.11	8948	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ATLAS, LINHA ONIX, REF. OM 5233, COR GLACIAL OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	m²	6,60	191,96	239,62	1.581,49	0,10 %			
16.12	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	109,90	137,18	274,36	0,02 %			
16.13	C3084	SEINFRA	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	M	8,81	12,12	15,12	133,20	0,01 %			
16.14	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	42,00	3,21	4,00	168,00	0,01 %			
16.15	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	42,00	11,58	14,45	606,90	0,04 %			
16.16	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	5,25	380,81	475,36	2.495,64	0,15 %			
17			PASSARELA COBERTA					13.251,92	0,81 %			
17.1			ESCAVAÇÃO					79,98	0,00 %			
17.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,87	73,66	91,94	79,98	0,00 %	45,00%	0,39	35,99
17.2			FUNDAÇÃO					1.669,54	0,10 %			
17.2.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,38	399,76	499,02	189,62	0,01 %	45,00%	0,17	85,33
17.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,60	15,11	18,66	426,23	0,03 %	45,00%	10,17	191,81
17.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,21	92,54	115,51	370,78	0,02 %	45,00%	1,44	166,85
17.2.4	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	0,87	628,83	784,96	682,91	0,04 %	45,00%	0,39	307,31
17.3			PILARES E VIGAS					1.216,26	0,07 %			
17.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,66	11,84	14,77	497,15	0,03 %	45,00%	15,15	223,72
17.3.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,67	859,81	1.073,30	719,11	0,04 %	45,00%	0,30	323,60

17.4	COBERTURA								10.286,14	0,63 %		
17.4.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,40	40,56	50,03	1.486,52	13,23	0,09 %	45,00%	669,83
17.4.2	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	m²	29,40	177,57	221,06	6.516,80	13,23	0,40 %	45,00%	2.932,56
17.4.3	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,94	621,48	775,79	2.280,62	1,32	0,14 %	45,00%	1.026,37
18			ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA					7.253,08		0,45 %		
18.1			ESCAVAÇÃO					244,56		0,02 %		
18.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,66	73,66	91,94	244,56		0,02 %		
18.2			FUNDAÇÃO					2.510,99		0,15 %		
18.2.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,75	76,96	96,06	168,10		0,01 %		
18.2.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	17,42	21,74	173,92		0,01 %		
18.2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,00	13,46	16,80	218,40		0,01 %		
18.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,00	15,11	18,86	113,16		0,01 %		
18.2.5	SINAPI	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	119,95	149,73	898,38		0,06 %		
18.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_06/2017	m³	1,12	628,83	784,96	879,15		0,05 %		
18.2.7	SINAPI	94974	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	0,12	399,76	499,02	59,88		0,00 %		
18.3			ESTRUTURA INTERMEDIÁRIA- NÍVEL +2,00					3.148,08		0,19 %		
18.3.1	SINAPI	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3,50	45,10	50,29	197,01		0,01 %		
18.3.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	13,17	16,44	115,08		0,01 %		
18.3.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	11,84	14,77	118,16		0,01 %		
18.3.4	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	8,00	242,29	302,45	2.419,60		0,15 %		
18.3.5	ORSE	126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,45	530,93	662,75	296,23		0,02 %		
18.4			ESTRUTURA SUPERIOR- NÍVEL +4,00					1.349,45		0,08 %		
18.4.1	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	14,28	17,82	62,37		0,00 %		
18.4.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	13,17	16,44	115,08		0,01 %		
18.4.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	11,84	14,77	118,16		0,01 %		
18.4.4	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	3,00	189,51	236,56	709,68		0,04 %		
18.4.5	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,00	42,19	52,66	157,98		0,01 %		
18.4.6	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,24	621,48	775,79	186,18		0,01 %		

CANTANHEDE/MA

PROC. 2306001 1202 3
 FLS. 5023
 RUB.

19	RESTAURAÇÃO DO MURO DA ESCOLA										1,69 %	
19.1	ESCAVAÇÃO										27.597,53	
19.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358			0,65	73,66	91,94		59,76	59,76	0,00 %
19.2	FUNDAÇÃO										600,17	0,04 %
19.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96545			1,00	15,11	18,86		18,86	18,86	0,00 %
19.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	96616			0,10	569,52	710,93		71,09	71,09	0,00 %
19.2.3	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	96557			0,65	628,83	784,96		510,22	510,22	0,03 %
19.3	REFORÇO COM PILARES										844,40	0,05 %
19.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	92762			18,75	11,84	14,77		276,93	276,93	0,02 %
19.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	92443			1,25	47,28	59,01		73,76	73,76	0,00 %
19.3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	103669			0,46	859,81	1.073,30		483,71	483,71	0,03 %
19.4	ALVENARIA										9.050,89	0,56 %
19.4.1	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	SINAPI	103333			65,34	110,97	138,52		9.050,89	9.050,89	0,56 %
19.5	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										6.432,06	0,39 %
19.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	87894			130,68	6,06	7,56		987,94	987,94	0,06 %
19.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87529			130,68	33,38	41,66		5.444,12	5.444,12	0,33 %
19.6	PINTURA DO MURO										10.610,25	0,65 %
19.6.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	88485			554,64	3,75	4,68		2.595,71	2.595,71	0,16 %
19.6.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	88489			554,64	11,56	14,45		8.014,54	8.014,54	0,49 %
20	RECUPERAÇÃO DO MASTRO										3.365,42	0,21 %
20.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97633			4,87	19,55	24,40		118,82	118,82	0,01 %
20.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SINAPI	87794			4,87	39,01	48,69		237,12	237,12	0,01 %
20.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ATLAS, LINHA ONIX, REF. OM 5233, COR GLACIAL OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	ORSE	8948			4,87	191,96	239,62		1.166,94	1.166,94	0,07 %
20.4	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (UTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	ORSE	12627			3,00	492,02	614,18		1.842,54	1.842,54	0,11 %
21	SERVIÇOS DIVERSOS										36.645,67	2,25 %
21.1	PRATELEIRA EM COMPENSADO REVESTIDA COM FORMICA M2	ORSE	1881			4,80	390,83	487,87		2.341,77	2.341,77	0,14 %

CANTANHEDE/MA

PROC. 230600L12023

FLS. 5024

RUB. 7

21.2	12110	ORSE	MESA C/ TAMPO Ø=1,00M EM CONCRETO ARMADO. MONTADO SOBRE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=0,40M, 2 BANCOS EM CONCRETO ARMADO (SEMI CIRCULAR), COM PINTURA ACRÍLICA.	Un	8,00	1.397,65	1.744,68	13.957,44	0,86 %			
21.3	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	m²	38,75	420,63	525,07	20.346,46	1,25 %			
22			LIMPEZA FINAL					5.100,62	0,31 %			
22.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.175,26	3,48	4,34	5.100,62	0,31 %			

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 27/07/2023 08:00
 Número do Processo Licitatório 010/2023

Total sem BDI 1.305.258,33
 Total do BDI 323.932,00
 Total Geral 1.629.190,33

158.781,69

Welane Patricia
 Welane Patricia
 CREA nº111583494-0

CANTANHEDE/MA
 PROC. 2306001/2023
 FLS. 5025
 RUB. 4



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	5026
RUB.	4

PUBLICAÇÃO MURAL

EXTRATO TERMO ADITIVO

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N°. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. OBJETO: Acréscimo quantitativo de itens do projeto básico. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS n° TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal n°. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA; 15/05/2024. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Markus Vinicius Peixoto Franco pela contratada. Cantanhede/MA, 15 de maio de 2024. Emerson Marques Costa. Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Cantanhede/MA, 15 de maio de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA EXONERAÇÃO - EXONERAÇÃO: 058/2024

Portaria Nº 58/2024 GAB

O Prefeito Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela Lei Orgânica Municipal, Lei Municipal n.º 315/2017 e pela Lei Municipal n.º 406/2023, RESOLVE:

Art. 1º- Exonerar o Sr. LEANDRO BARROS MALAQUIAS do cargo de Secretário Adjunto de Educação, com lotação na Secretaria Municipal de Educação.

Art. 2º- Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cantanhede, 16 de maio de 2024.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
Prefeito Municipal de Cantanhede

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 12023
FLS.	5027
RUB.	

GABINETE DO PREFEITO - PORTARIA NOMEAÇÃO - NOMEAÇÃO: 059/2024

Portaria Nº 59/2024 GAB

O Prefeito Municipal de Cantanhede, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pela Lei Orgânica Municipal, Lei Municipal n.º 315/2017 e pela Lei Municipal n.º 406/2023, RESOLVE:

Art. 1º- Nomear a Sra. TERESINHA DE JESUS SANTOS para o cargo de Secretária Adjunta de Educação, com lotação na Secretaria Municipal de Educação.

Art. 2º- Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cantanhede, 16 de maio de 2024.

JOSÉ MARTINHO DOS SANTOS BARROS
Prefeito Municipal de Cantanhede

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP 010/2023

EXTRATO TERMO ADITIVO

EXTRATO DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. OBJETO: Acréscimo quantitativo de itens do projeto básico. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA; 15/05/2024. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Markus Vinicius Peixoto Franco pela contratada. Cantanhede/MA, 15 de maio de 2024. Emerson Marques Costa. Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.



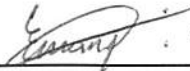
ATO CONVOCATÓRIO

Pelo presente instrumento, convocamos a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75 para comparecer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis a contar do recebimento deste, na Prefeitura Municipal de Cantanhede/MA, com sede à Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro, CEP: 65.465-000, Centro – Cantanhede/MA, para assinatura do ADITIVO ao CONTRATO oriundo do Processo Tomada de Preço nº 010/2023.

No ato da assinatura do Aditivo, a empresa deverá apresentar os seguintes documentos válidos:

- *Prova de regularidade com a Fazenda Federal da licitante, mediante apresentação da:*
 - *Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, conforme portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de Outubro de 2014.*
- *Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.*
- *Prova de Regularidade perante a Fazenda Municipal, mediante apresentação de:*
 - *Certidão Negativa de Débitos Fiscais relativos ao tributo ISSQN;*
 - *Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos ISSQN e TLVF;*
- *Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, através de apresentação do CRF - Certificado de Regularidade do FGTS;*
- *Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2011), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);*

Cantanhede/MA, 17 de julho de 2024.



Emerson Marques Costa
Secretário Municipal de Educação.

Recebi em: 17 / 07 / 2024



LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro.
Cantanhede-MA. Cep 65465-000

www.cantanhede.ma.gov.br
semed@cantanhede.ma.gov.br

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5029
RUB.	



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA**
CNPJ: **09.348.952/0001-75**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:01:10 do dia 31/01/2024 <hora e data de Brasília>.
Válida até 29/07/2024.

Código de controle da certidão: **5DF1.78AF.A169.2812**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5030
RUB.	

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 195780/24

Data da

29/05/2024 10:28:40

Inscrição Estadual: 124341888

CPF/CNPJ: 09348952000175

Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Endereço: AVE DUQUE DE CAXIAS, 1295 PAVMTOSEGUNDO CEP: 65208000 - CENTRO

Telefone: (98)96022080

Município: SANTA HELENA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 27/08/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 17/06/2024 12:03:31



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5031
RUB.	

**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 041059/24

Data da

29/05/2024 10:04:53

Inscrição Estadual: 124341888

CPF/CNPJ: 09348952000175

Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA

Endereço: AVE DUQUE DE CAXIAS, 1295 PAVMTOSEGUNDO CEP: 65208000 - CENTRO

Telefone: (98)96022080

Município: SANTA HELENA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 27/08/2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 05/06/2024 09:38:36



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA - MA

SEC. MUNIC. DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E TRIBUTOS

PC JOSE SARNEY, Nº 178 - CENTRO

CNPJ: 06226583000150

CND

(DIVIDA ATIVA)

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5032
RUB.	

Othonargisson Froes Soares, Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos da prefeitura Municipal de SANTA HELENA, a requerimento da pessoa interessada LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, CERTIFICA, para os fins que se fizerem necessários, que a pessoa jurídica/física a seguir referenciada não registra débitos mobiliários com os cofres públicos municipais até a presente data, tendo a presente CERTIDÃO validade até o dia 21/07/2024, ressalvado o direito da Fazenda Municipal de exigir o recolhimento de débitos, tributários ou não, constituídos anteriormente a esta data mesmo durante a vigência desse prazo.

Cadastro:	000023263	Inscrição Municipal:	000023263
Contribuinte:	LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA	CPF/CNPJ:	09348952000175
Nome Fantasia:	LIDER ENGENHARIA		
Endereço:	AVN DUQUE DE CAXIAS, 1295	Complem:	pavimento segundo
Bairro:	CENTRO	CEP:	65208000
Cidade:	SANTA HELENA - MA		
Inscrição Est.:		Data de Abertura:	12/02/2008
		Data de Encerramento:	0
Atividade:	Construção de edifícios		

ATENÇÃO: Esta certidão é válida somente com autenticação mecânica ou acompanhada de comprovante de pagamento.

Emissão: 22/04/2024 09:48:20 Validade: 21/07/2024 Usuário: THYLLON
Número/Controle da Certidão: A71096418C83BAFE



OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Assinado de forma digital por
OTHONARGISSON FROES
SOARES:55156363334
Dados: 2024.04.22 10:12:22 -03'00'

Othonargisson Froes Soares
Secretário de Gestão, Planejamento e Tributos
Responsável

— Atividade(s) CNAE —

- Construção de edifícios
- Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- Construção de rodovias e ferrovias
- Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- Construção de instalações esportivas e recreativas
- Preparação de canteiro e limpeza de terreno
- Obras de terraplenagem
- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
- Serviços de pintura de edifícios em geral
- Comércio varejista de materiais de construção em geral
- Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CANTANHEDE/MA	
PROC.	230600L 12023
FLS.	5033
RUB.	



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 09.348.952/0001-75
Certidão n°: 10731714/2024
Expedição: 16/02/2024, às 08:58:08
Validade: 14/08/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 09.348.952/0001-75, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PROC. 2306001 12023
FLS. 5035
RUB. ✓

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 09.348.952/0001-75
Razão Social: LIDER ENGENHARIA E CONSTRUCAO LTDA EPP
Endereço: AV D UQUE DE CAXIAS 1295 PAVMTOSEGURO / CENTRO / SANTA HELENA / MA / 65208-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 20/06/2024 a 19/07/2024

Certificação Número: 2024062019491489425879

Informação obtida em 04/07/2024 12:15:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

TERMO ADITIVO

**SEGUNDO TERMO ADITIVO AO
CONTRATO AO CONTRATO Nº
20240123, TOMADA DE PREÇOS
010/2023, NOS TERMOS DA LEI
FEDERAL Nº 8.666/1993.**

Pelo presente instrumento, de um lado, o Município de Cantanhede, Estado do Maranhão, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, inscrita no CNPJ sob o 06.156.160/0001-00, com sede na Praça Paulo Rodrigues, 01, Centro – Cantanhede/MA, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Educação, o senhor Emerson Marques Costa, e a empresa LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, situado na Av. Duque De Caxias, Centro, Santa Helena - MA, inscrita no CNPJ nº 09.348.952/0001-75 doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato pelo seu proprietário o senhor Markus Vinicius Peixoto Franco, portador do CPF Nº 018.195.643-80, acordar e assinar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 20240123, referente ao processo Tomada de Preços nº 010/2023, sob as seguintes cláusulas e condições, que será regido pela Lei 8.666/93, Instrução e demais legislações aplicáveis.

Cláusula Primeira– Do Objeto

Constituem objeto deste TERMO ADITIVO ao contrato Nº 20240123, a prorrogação do prazo de execução e vigência referente aos serviços de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Professor José de Melo e Silva, na sede do Município de Cantanhede/MA, conforme projeto básico.

Cláusula Segunda – Da Alteração

As partes de comum acordo resolvem prorrogar o prazo de execução e vigência do contrato 20210192, ficando sua execução e vigência prorrogada em 06 (seis) meses, após a assinatura deste termo, conforme estabelecido no art. 57, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93

Cláusula Terceira – Da Dotação:

ÓRGÃO: 25 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

UNIDADE GESTORA: 25 01 Fundo Man. Desenv. da Educação – FUNDEB

PROJETO/ATIVIDADE: 12 361 0011 0.111 Construção, reforma, ampliação de escolas

CLASSIFICAÇÃO ECONÔMICA: 4.4.90.51.00 – Obras e instalações



PREFEITURA DE
CANTANHEDE
reconstruindo nossa cidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CANTANHEDE/MA
PROC. 2306001/2023
FLS. 5037

Cláusula Quarta – Da ratificação

Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo.

Cantanhede - MA, 17 de Julho de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas.
CONTRATANTE

LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ 09.348.952/0001-75
Markus Vinicius Peixoto Franco
CONTRATADA



CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001 1202 3
FLS.	5038
RUBRICA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PUBLICAÇÃO MURAL

EXTRATO TERMO ADITIVO

EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. OBJETO: Prorrogação da vigência contratual visando a conclusão da obra por mais 06 (seis) meses. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 17/07/2024. VIGÊNCIA: 17/01/2025. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Markus Vinicius Peixoto Franco pela contratada. Cantanhede/MA, 17 de julho de 2024. Emerson Marques Costa. Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Cantanhede/MA, 17 de julho de 2024.

Emerson Marques Costa
Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

Oswando Quaresma do Lago
Secretário Municipal de Recursos Humanos

CANTANHEDE/MA	
PROC.	2306001/2023
FLS.	5039
PORTARIA CONCESSÃO/205/2024	

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIA CONCESSÃO - PORTARIA CONCESSÃO/205/2024
PORTARIA Nº 205/2024, DE 19 DE JULHO DE 2024 - SRH

Dispõe sobre a CONCESSÃO de Licença -Prêmio por Assiduidade ao(à) servidor(a) que menciona e dá outras providências.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE RECURSOS HUMANOS, no uso de suas atribuições legais,

CONSIDERANDO o artigo 102 e seguintes da Lei Municipal nº 003/1989 (Regime Jurídico Único dos Servidores Municipais), que trata da concessão da Licença -Prêmio por Assiduidade aos servidores públicos efetivos, após 05 (cinco) anos de exercício funcional ininterrupto.

CONSIDERANDO que é conveniente aos interesses administrativos a concessão de Licença -Prêmio por Assiduidade, desde que não prejudique o andamento do setor o qual o servidor em licença esteja lotado;

RESOLVE:

Art. 1º - Conceder Licença-Prêmio por Assiduidade ao(à) servidor(a) NELSON ROCHA NETO, inscrito(a) no CPF sob o nº 450.010.903-00, matrícula nº 90294-2, ocupante do cargo de VIGIA, lotado(a) na SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, referente ao período aquisitivo de 02/05/2008 a 01/05/2013 (3º quinquênio), no período de 90 (noventa) dias a partir de 01/08/2024 a 29/10/2024.
Leia-se. Publica-se. Cumpra-se.

Cantanhede-MA, 19 de julho de 2024.

OSWANDO QUARESMA DO LAGO
Secretário Municipal de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - PORTARIA CONCESSÃO - PORTARIA CONCESSÃO: 206/2024
Portaria nº 206/2024_SRH

O Secretário Municipal de Recursos Humanos, no uso de suas atribuições legais e em conformidade com o Estatuto Servidor – Lei Nº 003/1988,

RESOLVE:

Art. 1º - CONCEDER 30 (trinta) dias de férias regulamentares ao servidor (a) infracitado abaixo, período aquisitivo 2023/2024.

- Servidor(a): Antonia Lidiane Coelho Gomes
- CPF: 038.285.663-59
- Cargo: Agente Comunitário de Saúde
- Período: de 01/08/2024 a 30/08/2024

Art. - 2 - Decorrido o fim das férias descrito acima, o (a) servidor (a) deverá apresentar -se ao seu local de trabalho.

Cantanhede - MA, 19 de julho de 2024.

Oswando Quaresma do Lago
Secretário Municipal de Recursos Humanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - EXTRATO DE TERMO ADITIVO: TP
010/2023

EXTRATO TERMO ADITIVO

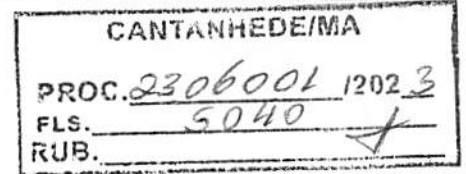
EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº. 20240123. PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANTANHEDE/MA E A EMPRESA LIDER ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA. OBJETO: Prorrogação da vigência



contratual visando a conclusão da obra por mais 06 (seis) meses. LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS nº TP 010/2023. FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 17/07/2024. VIGÊNCIA: 17/01/2025. SIGNATÁRIOS: Emerson Marques Costa pela contratante e o Senhor Markus Vinicius Peixoto Franco pela contratada. Cantanhede/MA, 17 de julho de 2024. Emerson Marques Costa. Secretário e Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Educação.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO - EXTRATO DE CONTRATO: PE 018/2023

EXTRATO DE CONTRATO



CONTRATO Nº.....: 20240557
ORIGEM.....: PREGÃO Nº PE 018-2023 SRP
CONTRATANTE.....: FUNDO MAN. DESENV. DA EDUCAÇÃO - FUNDEB
CONTRATADA(O).....: DISTRIBUIDORA LUBEKA LTDA ME
OBJETO.....: Aquisição de materiais pedagógicos e didáticos para atender as necessidades das Escolas Municipais de Cantanhede/MA
VALOR TOTAL.....: R\$ 7.560,38 (sete mil, quinhentos e sessenta reais e trinta e oito centavos)
PROGRAMA DE TRABALHO.....: Exercício 2024 Atividade 2501.123650015.0.115 Manut. e Funcion. Ensino Infantil 30% , Classificação econômica 3.3.90.30.00 Material de consumo, Subelemento 3.3.90.30.51, no valor de R\$ 7.560,38
VIGÊNCIA.....: 17 de Julho de 2024 a 31 de Dezembro de 2024
DATA DA ASSINATURA.....: 17 de Julho de 2024

