

De: compras2@coronelfreitas.sc.gov.br
Enviado em: segunda-feira, 4 de setembro de 2023 14:50
Para: licitacao@coronelfreitas.sc.gov.br
Assunto: ENC: Correção BDI Concorrência 10/2023
Anexos: bdi1_0001.pdf; bdi2_0001.pdf

De: Junior Diehl <juniordiehl@hotmail.com>
Enviada em: segunda-feira, 4 de setembro de 2023 14:48
Para: compras2@coronelfreitas.sc.gov.br; licitacao@coronelfreitas.sc.gov.br
Assunto: Correção BDI Concorrência 10/2023

Boa tarde, segue o BDI 1 e 2 corrigidos do PL 010/2023.

Muito Obrigado pela atenção

João A. Diehl Jr

JP Construtora LTDA

49 99801 0963

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO / PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE		

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,2%
Seguro e Garantia	SG	0,50%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,1%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,94%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORONEL FREITAS
Local

segunda-feira, 04 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: João A. Diehi Jr
CREA/CAU: 193721-8

48.262.306/0001-42

J.P CONSTRUTORA LTDA

R: ITUPORÃ 950 SL 02 CENTRO
CAMPO ERÊ - SC

Correção BDI 1:

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

$$(1-CP-ISS-CRPB)$$

$$\text{BDI} = (1+0,012+0,005+0,0056)*(1,035) - 1$$

$$(1-0,0365-0,040-0,041)$$

$$\text{BDI} = (1,0226*1,0085)*1,035 - 1$$

$$0,8825$$

$$\text{BDI} = 1,06738 - 1$$

$$0,8825$$

$$\text{BDI} = 1,209495 - 1$$

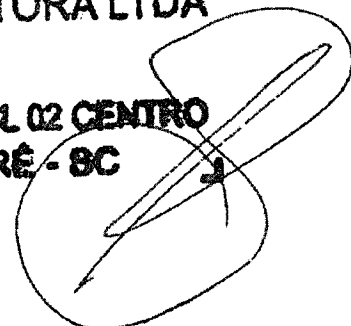
$$\text{BDI} = 0,209495$$

$$\text{BDI1} = 20,94\%$$

48.262.306/0001-42

J.P CONSTRUTORA LTDA

R: ITUPORÃ 950 SL 02 CENTRO
L CAMPO ERÊ - SC



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS
APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO / PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE		

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

BDI 2

TIPO DE OBRA
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,10%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,10%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,52%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,36%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 70%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORONEL FREITAS
Local

segunda-feira, 04 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: João Adolfo Diehl Junior
CREA/CAU: 183721-8

48.262.306/0001-42
J.P CONSTRUTORA LTDA
R: ITUPORÃ 950 SL 02 CENTRO
CAMPO ERÊ - SC

Correção BDI 2:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

$$\text{BDI} = \frac{(1+0,01+0,003+0,0056)*(1,035) - 1}{(1-0,0365-0,021-0,0052)}$$

$$\text{BDI} = \frac{(1,018*1,0085)*1,035 - 1}{0,9373}$$

$$\text{BDI} = \frac{1,06258 - 1}{0,9375}$$

$$\text{BDI} = 1,133660 - 1$$

$$\text{BDI} = 0,13366$$

$$\text{BDI2} = 13,36\%$$

48.262.306/0001-42⁷

J.P CONSTRUTORA LTDA

R: ITUPORÁ 950 SL 02 CENTRO
L CAMPO ERÉ - SC

PROCESSO DE COMPRA Nº 41/2023
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 10/2023

PROPOSTA

Razão Social: INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.258.641/0001-37
Endereço: Rua Aderbal Ramos Silva, 792, Centro, Quilombo/SC – Cep 89850-000
Email: Innovasul.construcoes@gamil.com
I.E: 260025933
Representante legal: Vanderlei Bordignon
Endereço: Av. Cel. Ernesto Bertaso, 1144 - Ap 02 - Centro, Quilombo - SC, 89850-000
Telefone: (49) 9 9803-3785
CPF: 078.338.269-36
RG: 5365933
Estado Civil: Solteiro
Nacionalidade: Brasileiro
Dados Bancários: Sicredi
Agencia: 0737
Conta: 26657-9

Objeto: Contratação de empresa em regime de empreitada global, para execução de reforma de edificação pública para o novo centro administrativo do município de Coronel Freitas/SC, com área total de 1.126,97 m².

Item	Especificação	Unid.	Quant.	Mão de obra	Material	Preço Total
1	EXECUÇÃO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO PÚBLICA PARA O NOVO CENTRO ADMINISTRATIVO	obra	1,00	140.658,03	328.202,07	468.860,10
TOTAL						468.860,10

VALOR TOTAL: R\$ 468.860,10 (QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA REAIS COM DEZ CENTAVOS).

MATERIAL 70%: R\$ 328.202,07 (TREZENTOS E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS COM SETE CENTAVOS).

MÃO DE OBRA 30%: R\$ 140.658,03 (CENTO E QUARENTA MIL, SEISSENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS COM TRES CENTAVOS)

Fornecemos a obra solicitada no preço acima especificado e concordamos com as condições do Edital de Tomada de Preços.

Declaro que aceito e se submeto às condições do presente edital e de que a cotação dos itens se deu com a estrita observação das especificações constantes na discriminação dos itens no presente edital.

INNOVASUL Arquitetura
e Construções Eireli
Vanderlei Bordignon
Sócio - Administrador

No preço está incluídos todos os custos e as despesas decorrentes ou advindas da execução do contrato, tais como: responsabilidade técnica total, pessoal encargos sociais, materiais, sinalizações, transporte, seguros, ferramental e equipamentos necessários, incluindo material de proteção individual e os tributos, sejam eles de qualquer natureza.

A Proposta vigorará pelo prazo mínimo de 60 dias. O prazo para entrega será de até 5 meses a contar da ordem de serviço.

Quilombo – SC, 30 de agosto de 2023.

INNOVASUL Arquitetura
e Construções Eireli
Vanderlei Bordignon
Sócio - Administrador

Vanderlei Bordignon
Sócio Administrador
INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELLI

32.258.641/0001-37
INNOVASUL ARQUITETURA
E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA ADERBAL RAMOS SILVA Nº 792 /SALA 02
CENTRO - CEP 89 850-000
L QUILOMBO - SC L

PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCALIZAÇÃO - CORONEL FREITAS/SC

DATA DE REFERENCIA DE CUSTO - 09/22 (NÃO DES.) - (BDI1 = 20,94%) - (BDI2 = 13,36%) - (BDI3 = 0,00%)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.1.0.1.	Composição	7	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	457,25	BDI 1	552,09	2.486,47
1.1.0.2.	SINAPI	97825	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,08	51,07	BDI 1	61,78	556,58
1.1.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,00	29,82	BDI 1	35,62	1.217,83
1.1.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,59	7,86	BDI 1	9,51	281,05
1.1.0.5.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,25	7,86	BDI 1	9,51	48,91
1.1.0.8.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	183,21	19,05	BDI 1	23,03	4.219,95
1.1.0.7.	Composição	10	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE VIDRO E MONTANTES, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,49	58,29	BDI 1	70,49	666,95
1.1.0.9.	Composição	61	REMOÇÃO DE PEDRA DE GRANITO OU MÁRMORE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	4,56	1,28	BDI 1	1,55	7,09
1.1.0.9.	Composição	62	DEMOLIÇÃO DE ELEMENTOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	16,17	239,40	BDI 1	289,53	4.681,71
1.1.0.10.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	10,36	BDI 1	12,53	62,66
1.1.0.11.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	66,31	20,51	BDI 1	24,80	1.644,42
1.1.0.12.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,89	2,88	BDI 1	3,48	716,82
1.1.0.13.	Composição	65	REMOÇÃO DE CALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	132,29	2,88	BDI 1	3,48	460,38
1.1.0.14.	SINAPI	98081	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	8,00	69,28	BDI 1	120,07	960,54
1.2.0.1.	SINAPI	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	13,50	38,61	BDI 1	48,70	653,30
1.2.0.2.	SINAPI	98525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI- ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_05/2017	M3	4,71	33,24	BDI 1	40,20	189,35
1.2.0.3.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2018	M3	5,49	21,81	BDI 1	26,38	144,04
1.3.1.			SAPATAS						4.754,80
1.3.1.1.	SINAPI	98917	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	7,29	17,63	BDI 1	21,32	155,41
1.3.1.2.	SINAPI	98547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	71,40	10,51	BDI 1	12,71	907,78
1.3.1.3.	SINAPI	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	11,54	144,38	BDI 1	174,62	1.980,10
1.3.1.4.	SINAPI	98558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2018	M3	2,55	555,21	BDI 1	671,47	1.712,25
1.3.2.			BALDRAME						9.738,14
1.3.2.1.	SINAPI	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	198,24	12,48	BDI 1	15,10	2.993,13
1.3.2.2.	SINAPI	98538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	47,17	77,10	BDI 1	93,24	4.398,11
1.3.2.3.	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	3,54	548,41	BDI 1	663,25	2.347,80
1.4.1.			ESTRUTURA DE CONCRETO						8.206,28
1.4.1.1.	SINAPI	98957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,54	2996,06	BDI 1	3624,52	9.206,28
1.5.0.1.	SINAPI	102073	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,40	3262,58	BDI 1	3945,74	1.578,30
1.6.0.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	15,20	81,71	BDI 1	98,82	1.502,07
1.6.0.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	1,52	129,69	BDI 1	156,85	236,41
1.6.0.3.	SINAPI	98527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,48	109,54	BDI 1	132,48	63,59
1.6.0.4.	SINAPI	94982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1x1,5x1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,11	356,43	BDI 1	431,07	47,42
1.6.0.5.	SINAPI	98548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	26,89	12,48	BDI 1	15,10	405,85
1.6.0.6.	SINAPI	98539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	4,56	118,93	BDI 1	143,47	654,21
1.6.0.7.	SINAPI	98557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	M3	0,48	548,41	BDI 1	663,25	318,38
1.6.0.8.	SINAPI	98347	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	4,56	184,61	BDI 1	198,99	892,66
1.6.0.9.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,06	90,83	BDI 1	97,78	680,15
1.6.0.10.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	7,06	3,89	BDI 1	4,69	33,10
1.6.0.11.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	7,06	21,13	BDI 1	25,55	180,38

1.6.0.12.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	7,06	2,17	BDI 1	2,83	18,55
1.6.0.13.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	7,06	13,16	BDI 1	15,00	112,25
1.7.1.			ESTRUTURAS ENTERRADAS						2.184,47
1.7.1.1.	SINAPI	89557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	53,07	34,04	BDI 1	41,17	2.184,47
1.7.2.			ÁREAS MOLHADAS						2.626,70
1.7.2.1.	SINAPI	89500	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	48,28	44,90	BDI 1	54,41	2.626,70
1.7.2.2.	SINAPI	89561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	67,20	39,50	BDI 1	47,77	2.732,63
1.8.1.			ALVENARIA						18.174,48
1.8.1.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	92,72	80,93	BDI 1	97,75	9.063,83
1.8.1.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X10X38 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	2,28	60,86	BDI 1	73,63	167,87
1.8.1.3.	SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	13,86	141,21	BDI 1	170,78	2.370,45
1.8.1.4.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2018	M	80,80	36,45	BDI 1	44,08	2.239,18
1.8.1.5.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	M	50,80	44,88	BDI 1	54,40	2.783,39
1.8.1.8.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2018	M	12,00	108,18	BDI 1	130,81	1.599,78
1.8.2.			DIVISÓRIAS DRYWALL, SIMPLIS						48.215,88
1.8.2.1.	Composição	68	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VÃOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M²	92,83	151,93	BDI 1	183,74	17.056,63
1.8.2.2.	Composição	68	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, SEM VÃOS, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO.	M²	120,74	139,09	BDI 1	168,18	20.308,57
1.8.2.3.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	213,57	21,13	BDI 1	25,55	5.456,07
1.8.2.4.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	213,57	13,15	BDI 1	15,00	3.385,79
1.8.3.			PAREDES DE VIDRO INTERNA						12.737,49
1.8.3.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	M2	4,80	729,85	BDI 1	862,68	4.238,84
1.8.3.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	18,80	371,90	BDI 1	449,77	8.500,66
1.8.4.			PAREDES DE VIDRO EXTERNA						8.844,73
1.8.4.1.	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	M2	3,80	729,85	BDI 1	862,68	3.177,63
1.8.4.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M2	12,60	371,90	BDI 1	449,77	5.667,10
1.8.5.			DIVISÓRIAS DRYWALL ÁREAS MOLHADAS						11.728,60
1.8.5.1.	Composição	63	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO(DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS DUPLAS, SEM VÃOS, APLICADA EM ÁREAS MOLHADAS	M²	37,86	135,15	BDI 1	163,45	6.158,37
1.8.5.2.	SINAPI	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	75,30	21,13	BDI 1	25,55	1.823,90
1.8.5.3.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	21,01	13,15	BDI 1	15,00	334,08
1.8.5.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTERNA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO, AF_11/2014	M2	54,28	50,51	BDI 1	61,08	3.316,26
1.9.1.			TELHADO						15.373,18
1.9.1.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018	M2	215,80	38,89	BDI 1	47,03	10.149,23
1.9.1.2.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TÉRMICOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2018	LN	4,00	1079,88	BDI 1	1305,06	5.223,83
1.9.2.			CALHAS E RUPÔS METÁLICOS						27.486,57
1.9.2.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	M	8,00	48,72	BDI 1	58,50	451,98
1.9.2.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	M	142,02	154,12	BDI 1	186,39	28.470,79
1.9.2.3.	SINAPI	101678	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020	M	11,72	40,48	BDI 1	48,98	573,80
1.9.3.			FORROS						1.158,39
1.9.3.1.	SINAPI	99118	FORRO EM REGLAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_06/2017_PS	M2	13,14	68,86	BDI 1	80,89	1.062,91
1.9.3.2.	SINAPI	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	19,30	4,38	BDI 2	4,85	95,45
1.10.1.			PISO CERÂMICO						4.791,89
1.10.1.1.	SINAPI	87084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2021	M2	13,14	0,58	BDI 1	0,71	9,33
1.10.1.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF_07/2018	M3	4,82	129,43	BDI 1	156,54	754,50
1.10.1.3.	SINAPI	98240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2018	M2	48,27	18,92	BDI 1	20,47	987,90
1.10.1.4.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014	M2	48,27	38,56	BDI 1	46,83	2.251,07
1.10.1.5.	SINAPI	87290	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_09/2014	M2	13,14	44,00	BDI 1	53,21	696,18
1.10.2.			PISO						358,19

1.10.2.1	SINAPI	88849	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	42,93	6,36	BDI 1	7,69	336,19
1.10.3			FIBRO DE TACO						16.981,87
1.10.3.1	SINAPI	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	101,70	128,38	BDI 1	152,28	15.789,06
1.10.3.2	SINAPI	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_08/2020	M	41,10	23,99	BDI 1	28,01	1.182,31
1.11.0.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	132,88	3,88	BDI 1	4,88	821,88
1.11.0.2	SINAPI	87535	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	38,12		BDI 1		1.315,87
1.11.0.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	38,12	51,25	BDI 1	61,88	2.424,84
1.12.0.1	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,85	8,33	BDI 1	7,88	175,05
1.12.0.2	SINAPI	87800	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,45	7,54	BDI 1	8,12	204,78
1.12.0.3	SINAPI	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,85	34,23	BDI 1	41,40	945,87
1.12.0.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	22,45	48,47	BDI 1	66,20	1.261,77
1.13.0.1	Composição	64	INSTALAÇÃO DE RIPADO EM MADEIRA DE LEI (ELEMENTO SERÁ EXECUTADO NAS DUAS FACHADAS PRINCIPAIS, NA VERTICAL), EM MAÇARANDAUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO EM NOVA ESTRUTURA DE CONCRETO. INCLUSO PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	M²	24,58	311,59	BDI 1	378,83	9.262,59
1.13.0.2	SINAPI	102183	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	24,58	1,85	BDI 1	2,23	54,87
1.13.0.3	Cotação	0016	LETRAS CAIXA ALTA, AÇO INOX	CJ	1,00	4215,98	BDI 2	4778,23	4.778,23
1.13.0.4	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS(MODELO PEDRA NATURAL), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	204,16	158,44	BDI 1	191,61	38.119,80
1.13.0.5	SINAPI	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS(MODELO MADEIRA ESCURA), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	21,02	158,44	BDI 1	191,61	4.027,71
1.13.0.6	SINAPI	87782	MOLDURAS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 30 CM. AF_06/2014	M2	8,22	34,23	BDI 1	41,40	257,50
1.14.1			PORTAS						33.372,88
1.14.1.1	SINAPI	100878	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	783,58	BDI 1	847,86	15.162,50
1.14.1.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	73,97	BDI 1	88,45	1.431,28
1.14.1.3	SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 1 FOLHAS DE 100X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	3,00	1484,27	BDI 1	1785,07	5.385,22
1.14.1.4	Composição	5	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM (ABRIR OU CORRER), ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1172,71	BDI 1	1418,28	4.254,83
1.14.1.5	Composição	3	KIT DE PORTA DE MADEIRA LAQUEADA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE APOIO EM INOX E CHAPA METÁLICA CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	1428,49	BDI 1	1725,20	6.900,80
1.14.1.6	SINAPI	100097	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	2,00	63,65	BDI 1	76,88	163,97
1.14.1.7	SINAPI	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	1,00	69,50	BDI 1	84,06	84,06
1.15.0.1	SINAPI	84573	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	24,20	402,88	BDI 1	487,00	11.785,37
1.15.0.2	SINAPI	84572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	496,91	BDI 1	600,97	2.884,65
1.15.0.3	SINAPI	84588	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	689,69	BDI 1	809,92	3.887,83
1.15.0.4	SINAPI	84588	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GULHOTINA PARA BALÇO DE ATENDIMENTO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44	689,69	BDI 1	806,92	1.168,29
1.15.0.6	SINAPI	88889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,20	91,72	BDI 1	110,93	133,11
1.16.1			PINTURA PAREDES INTERNAS						5.337,74
1.16.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	M2	94,30	2,17	BDI 1	2,63	247,82
1.16.1.2	SINAPI	87581	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MM DI DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	94,30	31,40	BDI 1	37,97	3.680,83
1.16.1.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M2	94,30	13,15	BDI 1	15,90	1.498,39

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Valor Unitário	Valor Total
1.18.2	PINTURA PAREDES EXTERNAS									888,59
1.18.2.1	SINAPI 89415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014		45,30	2,86	M2	14,59	3,09			799,34
1.18.2.2	SINAPI 95628 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF_11/2016		45,30	14,59	M2	17,85	3,09			831,21
1.17.4	ABRIGO ÁGUA FRIA		61,23	20,83	M	25,19	1,542,67			1,567,26
1.17.1.1	SINAPI 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		67,81	14,74	M	17,83	1,567,26			757,79
1.17.1.2	SINAPI 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022			69,62			84,20			757,79
1.17.1.3	SINAPI 89887 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		9,00		LN		224,13			66,12
1.17.1.4	SINAPI 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		3,00	61,78	LN		22,04			38,60
1.17.1.5	SINAPI 89708 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00	16,04	LN		9,80			78,41
1.17.1.6	SINAPI 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		2,00		LN		15,90			47,70
1.17.1.7	SINAPI 89728 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		8,00		LN		12,67			76,04
1.17.1.8	SINAPI 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00		LN		45,85			66,70
1.17.1.9	SINAPI 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		6,00		LN		108,62			148,11
1.17.1.10	SINAPI 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00	7,88	LN		8,53			66,70
1.17.1.11	SINAPI 89753 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		7,00		LN		108,62			148,11
1.17.1.12	SINAPI-I 20170 LULA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		6,00	13,19	LN		148,11			97,85
1.17.1.13	SINAPI 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		5,00		LN		12,62			12,62
1.17.1.14	SINAPI 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		3,00		LN		16,75			119,27
1.17.1.15	SINAPI-I 20141 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		1,00	11,13	LN		81,60			15,22
1.17.1.16	SINAPI-I 3659 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		1,00	14,77	LN		41,32			98,75
1.17.1.17	SINAPI 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		18,00	6,48	LN		81,60			15,22
1.17.1.18	SINAPI 94650 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/REFORÇAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2018		8,00	11,28	LN		15,22			15,22
1.17.1.19	SINAPI 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		1,00		LN		41,32			98,75
1.17.1.20	SINAPI 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	399,86	LN		35,68			126,63
1.17.1.21	SINAPI 89354 MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		2,00	14,75	LN		126,63			40,75
1.17.1.22	SINAPI 89366 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_08/2022		2,00		LN		15,83			126,63
1.17.1.23	SINAPI 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		8,00		LN		40,75			40,75
1.17.1.24	SINAPI 88362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022		4,00	8,42	LN		10,19			1,49
1.17.1.25	SINAPI-I 7139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		1,00	1,32	LN		10,88			10,88
1.17.1.26	SINAPI-I 7141 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		1,00	9,80	LN		10,88			10,88
1.17.2	ORÇAMENTO			148,41			179,49			18.846,48
1.17.2.1	SINAPI 102887 DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021		96,67		M		179,49			17.351,10
1.17.2.2	SINAPI 97981 CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020		1,00	2098,37	LN		2.489,39			2.489,39
1.17.3	TRATAMENTO DE ESGOTO			2293,28			2773,47			7.424,36
1.17.3.1	SINAPI 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		1,00		LN		4.650,83			4.650,83
1.17.3.2	COTAÇÃO C15 BIOFILTRO E BIORREATOR 2.000L		1,00	4102,71	CJ		2.912,83			2.912,83
1.17.4	PLUVIAIS			38,18			48,18			831,21
1.17.4.1	SINAPI 89678 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022		18,00		M		731,14			207,00
1.17.4.2	SINAPI 89512 TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022		10,28	56,92	M		34,50			324,06
1.17.4.3	SINAPI 89554 LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022		6,00		LN		81,01			324,06
1.17.4.4	SINAPI 85684 CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022		4,00	66,99	LN		273,14			619,43
1.17.4.5	SINAPI 90635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		3,00	225,85	LN		414,89			414,89
1.18.1	CAIXAS ENTERRADAS - ESGOTO			342,88			414,89			414,89
1.18.1.1	SINAPI 97897 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M. AF_12/2020		1,00		LN		2.284,39			2.284,39
1.18.2	TUBULAÇÃO ESGOTO			17,83			21,56			421,79
1.18.2.1	SINAPI 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		19,58		M		421,79			421,79

1.18.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 90 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	M	18,96	22,47	BDI 1	27,17	480,89
1.18.2.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	M	34,71	33,39	BDI 1	40,38	1.401,79
1.18.1.			ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS						3.724,31
1.18.1.1.	Composição	34	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	333,28	BDI 1	403,04	403,04
1.18.1.2.	SINAPI	97861	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M	20,60	0,61	BDI 1	0,74	14,81
1.18.1.3.	SINAPI	97860	REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	17,00	0,60	BDI 1	0,73	12,42
1.18.1.4.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	5,00	6,30	BDI 1	10,04	50,18
1.18.1.5.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	144,45	11,01	BDI 1	13,31	1.923,02
1.18.1.6.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	20,00	7,33	BDI 1	8,87	177,37
1.18.1.7.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	UN	20,00	3,98	BDI 1	4,82	96,60
1.18.1.8.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	53,00	15,71	BDI 1	19,01	1.007,27
1.18.1.9.	SINAPI-L	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	6,00	4,04	BDI 2	4,57	36,60
1.18.2.			CABOS E DISJUNTORES						4.754,39
1.18.2.1.	SINAPI	93864	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DBL, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	11,00	53,08	BDI 1	64,20	706,18
1.18.2.2.	SINAPI	91828	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	284,10	5,63	BDI 1	6,81	1.934,31
1.18.2.3.	SINAPI	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	M	10,00	20,06	BDI 1	24,28	242,61
1.18.2.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	86,70	3,72	BDI 1	4,50	389,72
1.18.2.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	117,40	2,62	BDI 1	3,17	371,67
1.18.2.6.	SINAPI-L	39478	DISPOSITIVO OPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" (A TIPO AC)	UN	4,00	209,65	BDI 2	237,86	850,63
1.18.2.7.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	1,00	135,77	BDI 1	164,20	164,20
1.18.3.			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS						2.561,39
1.18.3.1.	SINAPI	97588	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	8,00	36,53	BDI 1	44,18	353,44
1.18.3.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	25,00	25,66	BDI 1	31,02	775,47
1.18.3.3.	SINAPI	92094	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	15,00	60,63	BDI 1	61,59	923,87
1.18.3.4.	SINAPI	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	13,00	30,80	BDI 1	37,37	485,62
1.18.3.5.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	2,00	9,40	BDI 1	11,34	22,73
1.18.4.			REDE LÓGICA - INSTALACAO ELETRICA/ REDES PARA COMPUTADORES						34.936,57
1.18.4.1.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	UN	2,00	541,30	BDI 1	654,65	1.309,28
1.18.4.2.	SINAPI	83141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UN	46,00	176,85	BDI 1	213,89	9.838,75
1.18.4.3.	Composição	68	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 60, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	5,55	BDI 1	6,71	1.743,84
1.18.4.4.	Composição	67	ELETRODUTO REDONDO RIGIDO EM PVC, ROSCÁVEL PARA INSTALACAO NA PAREDE, COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200,00	35,44	BDI 1	42,98	11.143,69
1.18.5.			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - PFCI						1.865,57
1.20.1.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PDS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020_P	UN	4,00	156,41	BDI 1	159,17	758,67
1.20.1.2.	SINAPI	97890	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	7,00	24,52	BDI 1	29,98	207,82
1.20.1.3.	Cotação	C030	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAIDA A ESQUERDA	UNIDADE	4,00	11,74	BDI 2	13,31	53,22
1.20.1.4.	Cotação	C029	PLACA 20X20CM FOTOLUMINESCENTE - INDICATIVA DE SAIDA A DIREITA	UNIDADE	4,00	11,74	BDI 2	13,31	53,22
1.20.1.5.	Cotação	C031	PLACA DE SINALIZACAO PARA EXTINTOR PDS - EM PVC 1MM COM PINTURA FOTOLUMINESCENTE 13X24CM - PADRAO SC	UNIDADE	4,00	10,82	BDI 2	12,27	49,08
1.20.1.6.	Cotação	C032	PLACA BOMBEIROS - CAPACIDADE DE PUBLICO	UNIDADE	1,00	10,06	BDI 2	11,40	11,40
1.20.1.7.	Cotação	C033	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 1200 LUMENS - 2 FARÓIS	UNIDADE	4,00	148,72	BDI 2	168,59	674,36
1.21.0.1.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF_01/2020	UN	6,00	252,32	BDI 1	305,18	1.830,94
1.21.0.2.	SINAPI	86843	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 90CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	6,00	208,42	BDI 1	252,06	1.512,35
1.21.0.3.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	3,00	576,36	BDI 1	699,47	2.099,42
1.21.0.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	3,00	37,28	BDI 1	45,10	135,31
1.21.0.5.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2021	UN	3,00	185,26	BDI 1	224,07	672,22
1.21.0.6.	SINAPI	86899	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	1,00	682,37	BDI 1	801,06	801,06
1.21.0.7.	SINAPI	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2021	UN	2,00	398,68	BDI 1	483,38	968,75
1.21.0.8.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	782,56	BDI 1	922,28	1.844,56
1.21.0.9.	SINAPI	65544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXACAO, AF_01/2020	UN	4,00	41,33	BDI 1	49,98	199,93
1.21.0.10.	SINAPI	95547	CHUVEIRO TIPO PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXACAO, AF_01/2020	UN	4,00	49,55	BDI 1	59,93	239,71
1.21.0.11.	SINAPI-L	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	41,62	BDI 2	47,16	188,73
1.21.0.12.	SINAPI-L	37398	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	21,03	BDI 2	23,83	95,34
1.21.0.13.	SINAPI-L	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,48	416,88	BDI 2	472,56	1.652,54
1.21.0.14.	SINAPI	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	72,23	BDI 1	87,35	174,71
1.22.1.			PROJETOS COMPLEMENTARES						47.213,61

INNOVASUL Arquitetura
 e Construções Eireli
Vandiele
 Sócio - Administrador

1.22.1.1.	Cotação	C022	PROJETO ESTRUTURAL (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	1.128,97	9,12	BDI 2	10,34	11.651,01
1.22.1.2.	Cotação	C023	PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI (PREÇO CONFORME TABELA DE HONORÁRIOS DO CREA)	M²	1.128,97	4,35	BDI 2	4,94	5.562,00
1.22.1.3.	Cotação	C02	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL OU DE ALERTA 25X25, EM PVC ANTIDERRAPANTE, COR CONTRASTANTE COM O PISO DA BASE, INCLUSIVE GABARITO, DE ACORDO COM NBR9050:2015, INSTALADO CONFORME PROJETO (CONFORMAÇÃO DE 50CM)	M	39,00	48,10	BDI 2	52,28	2.038,23
1.22.2.1.	Cotação	C08	KIT ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO (AUTONOMIA MÍNIMA DE 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, 220V, INCLUSO PLACA TÁTIL COM INFORMAÇÃO "EMERGÊNCIA ACIONAR O BOTÃO", RECEPTOR E ACIONADOR	UN	6,00	335,90	BDI 2	360,44	2.282,67
1.22.2.3.	Cotação	C03	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, PICTOGRAMAS E ESCRITA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X30CM, FIXADA NAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	4,00	122,41	BDI 2	136,76	535,08
1.22.2.4.	Cotação	C04	PLACA EM ACRÍLICO PRETO, CANTOS ARREDONDADOS, LETRAS + BRAILE NA COR BRANCA, DIMENSÕES 20X10CM, FIXADA NA LATERAL DAS PORTAS CONFORME DETALHAMENTO DE PROJETO E NBR9050:2015	UN	40,00	38,51	BDI 2	43,88	1.746,20
1.22.2.5.	SINAPI	100861	PORTA OBJETO, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	39,53	BDI 1	47,81	191,25
1.22.2.6.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	18,00	289,04	BDI 1	348,35	6.270,34
1.22.2.7.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	296,39	BDI 1	324,59	2.596,70
1.22.2.8.	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	484,87	BDI 1	586,40	1.172,80
1.23.0.1.	SINAPI	00814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	1.128,97	1,59	BDI 1	1,93	2.172,89
VALOR TOTAL									498.896,10

VALOR TOTAL = R\$498.896,10 (QUATROCENTOS E NOventa e Oito MIL Oitocentos e sessenta e seis reais com dez centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA 90 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DE 05 MESES, A CONTAR DA ORDEM DE SERVIÇO

INNOVASUL Arquitetura e Construções Eireli
Janderlei Bordignon
 Sócio - Administrador

QUILOMBO/SC 30 DE AGOSTO 2023

INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 32.258.641/0001-37

32.258.641/0001-37

INNOVASUL ARQUITETURA
E CONSTRUÇÕES EIRELI

RUA ADERBAL RAMOS SILVA Nº 792 /SALA 02
CENTRO - CEP 89.850-000

L QUILOMBO - SC

PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		PREFEITURA CORONEL FREITAS		PLANILHA		02			
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO									
LOCALIZAÇÃO - CORONEL FREITAS/SC									
DATA DE REFERÊNCIA DE CUSTO - 09/22 (NÃO DES) - (BDI2 = 20,24% L (BDI2 = 13,36%) - (BDI1 = 0,00%)									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES		PERÍODO		Periodicidade das etapas: Mensal			
		R\$	%	R\$	%	R\$	%		
		Etapa 01	Etapa 02	Etapa 03	Etapa 04	Etapa 05	TOTAL		
1.	SERVICIOS GERAIS PRELIMINARES	R\$ 18.019,35	3,44%	R\$ 9.009,68	50,00%			R\$ 18.019,35	100%
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 963,78	0,21%	R\$ 963,78	100,00%			R\$ 963,78	100%
3.	INFRAESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 14.494,74	3,09%	R\$ 14.494,74	100,00%			R\$ 14.494,74	100%
4.	SUPERFESTRUTURA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 9.206,28	1,96%	R\$ 9.206,28	100,00%			R\$ 9.206,28	100%
5.	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 1.578,30	0,34%	R\$ 1.578,30	100,00%			R\$ 1.578,30	100%
6.	RAMPA EM CONCRETO ARMADO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)	R\$ 5.117,00	1,09%	R\$ 5.117,00	100,00%			R\$ 5.117,00	100%
7.	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 7.543,99	1,61%	R\$ 7.543,99	100,00%			R\$ 7.543,99	100%
8.	FECHAMENTO	R\$ 97.701,83	20,84%	R\$ 48.850,92	50,00%	R\$ 48.850,92	50,00%	R\$ 97.701,83	100%
9.	COBERTURA	R\$ 44.028,09	9,39%	R\$ 11.007,07	50,00%	R\$ 22.014,05	50,00%	R\$ 44.028,09	100%
10.	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 22.014,14	4,70%					R\$ 22.014,14	100%
11.	REVESTIMENTOS INTERNO	R\$ 4.562,79	0,93%			4.562,79	100,00%	R\$ 4.562,79	100%
12.	REVESTIMENTO EXTERNO	R\$ 2.587,58	0,55%					R\$ 2.587,58	100%
13.	REVESTIMENTO FACHADAS	R\$ 57.501,70	12,26%			28.750,85	50,00%	R\$ 57.501,70	100%
14.	ESQUADRIAS	R\$ 33.372,66	7,13%					R\$ 33.372,66	100%
15.	JANELAS	R\$ 19.857,05	4,24%					R\$ 19.857,05	100%
16.	PINTURA	R\$ 6.262,26	1,34%					R\$ 6.262,26	100%
17.	HIDRÁULICO	R\$ 36.429,03	7,78%					R\$ 36.429,03	100%
18.	SANITÁRIOS	R\$ 2.692,05	0,58%					R\$ 2.692,05	100%
19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.077,54	7,48%					R\$ 35.077,54	100%
20.	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ESTIMATIVO	R\$ 1.805,57	0,39%					R\$ 1.805,57	100%
21.	LOUCAS, METAS E COMPLEMENTOS	R\$ 11.922,57	2,54%					R\$ 11.922,57	100%
22.	SERVICIOS COMPLEMENTARES	R\$ 34.067,11	7,27%					R\$ 34.067,11	100%
23.	SERVICIOS FINAIS	R\$ 2.172,69	0,46%					R\$ 2.172,69	100%
TOTAL NO MÊS (SIMPLES)		R\$ 468.860,10	100,00%	R\$ 47.913,77	10,22%	R\$ 103.978,60	22,18%	R\$ 109.719,26	23,39%
TOTAL NO MÊS (ACUMULADO)				R\$ 141.989,81	30,28%	R\$ 245.968,41	52,46%	R\$ 319.140,84	68,07%
						R\$ 73.172,44	15,61%	R\$ 468.860,10	100,00%

QUILOMBO/SC 30 DE AGOSTO 2023

INNOVASUL Arquitetura e Construções Eireli
 Socio - Administrador

INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ 32.258.641/0001-37

32.258.641/0001-37
 INNOVASUL ARQUITETURA
 E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA ADEBAL RAMOS SILVA Nº 792 / SALA 02
 CENTRO - CEP 89.850-000
 L QUILOMBO - SC

INNOVASUL

ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE CORONEL FREITAS/SC
CLIENTE: ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS COMO CENTRO ADMINISTRATIVO

LOCALIZAÇÃO: CORONEL FREITAS/SC

TIPO DE OBRA (BDI-TCU) Construção, reforma e adequação à acessibilidade de instituições de ensino.

COMPOSIÇÃO DO BDI	SIGLA	ADOTADO BDI 1	ADOTADO BDI 2	ADOTADO BDI 3
Administração Central	AC	3,71%	1,50%	0,00%
Seguro e Garantia	SG	1,01%	0,62%	0,00%
Risco	R	1,20%	0,56%	0,00%
Despesas Financeiras	DF	1,28%	0,85%	0,00%
Lucro	L	6,94%	3,84%	0,00%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	0,00%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	1,50%	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO	BDI	20,94%	13,36%	0,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

BDI=

-1

INNOVASUL Arquitetura
e Construções Eireli
Jon Delte... Bardi...
Sócio - Administrador

INNOVASUL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ 32.258.641/0001-37

[32.258.641/0001-37]
INNOVASUL ARQUITETURA
E CONSTRUÇÕES EIRELI
RUA ADEBAL RAMOS SILVA N° 792/SALA 02
CENTRO - CEP 89.850-000
QUILÔMBO - SC