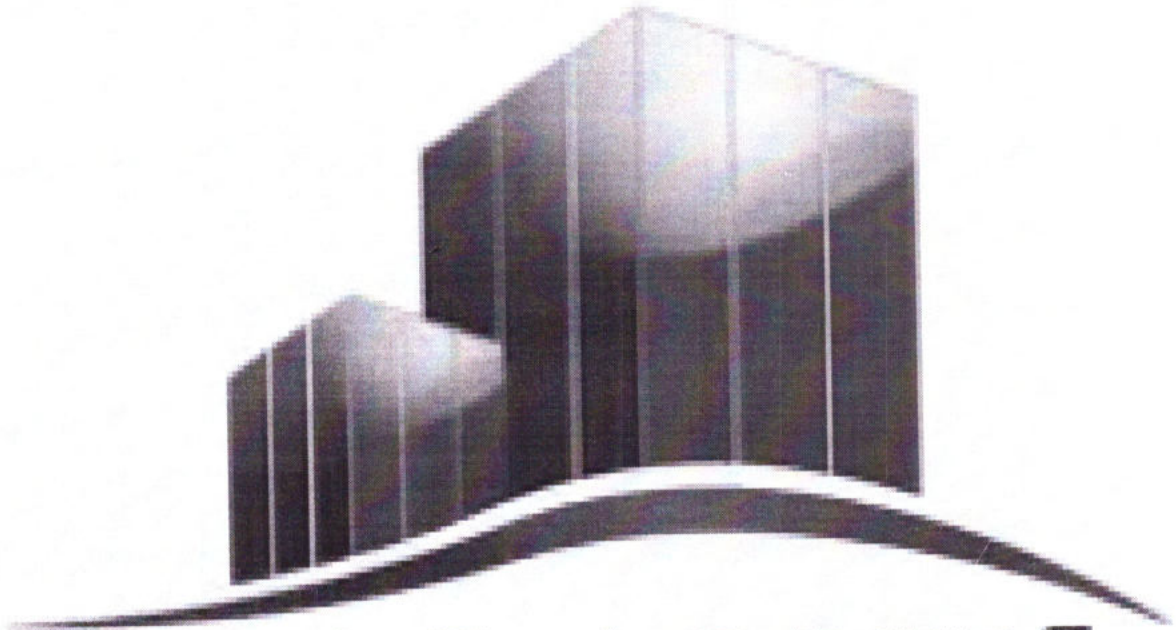




DIAS ALVES

CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

COMUNICADO IMPORTANTE

**PEDIMOS A GENTILEZA A COMISSÃO DE
LICITAÇÕES DESTE CONCEITUADO
MUNICÍPIO QUE TODAS AS
NOTIFICAÇÕES DO ANDAMENTO DESTE
PROCESSO DE LICITAÇÃO ENDEREÇADAS
A ESTE LICITANTE, SEJAM
ENCAMINHADAS NO E-MAIL ABAIXO
DESCRITO:**

licitacoes@licitarsp.com



LICITAR

LICITAR ASSESSORIA & CONSULTÓRIA
A sua empresa de captação
de contratos junto a Área Pública
licitacoes@licitarsp.com (19) 99499-2121

COMUNICADO IMPORTANTE

**PARA A VERIFICAÇÃO DA
AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS,
ACESSE O LINK ABAIXO:**

<https://cenad.e-notariado.org.br/autenticidade>

**AUTENTICAÇÃO NA LATERAL DIREITA DA
FOLHA**



LICITAR ASSESSORIA & CONSULTÓRIA
A sua empresa de captação
de contratos junto a Área Pública
licitacoes@licitarsp.com (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



000001

TERMO DE ABERTURA DESTA PASTA

Esta pasta contendo Documentos para Proposta Comercial do processo de licitação da Tomada de Preços 02/2022 promovido pela Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí contem 0000175 páginas numeradas sequencialmente, íntegras de nº 000001 ao nº 0000175 com conferência da sequência numérica da pasta de Documentos pela Comissão de Licitações, que em caso de interrupção ou falta numérica de qualquer página fica obrigada a relatar o fato na ATA de abertura do envelope nº 02 Proposta Comercial não podendo alegar a falta de qualquer página em momento posterior.

“DADOS DA EMPRESA”

RAZÃO SOCIAL	: Dias Alves Construções e Reformas Ltda
ENDEREÇO	: Rua Quinze de Novembro, 30 – Bairro Montanhão - CEP 09.784-190
CIDADE	: São Bernardo do Campo – Estado: SP
E-MAIL:	: licitacoes@licitarsp.com
CNPJ	: 40.858.206/0001-71
INSCRIÇÃO ESTADUAL	: 799.383.288.110
TELEFONE/FAX	: (19) 99499-2121

São Bernardo do Campos, 07 de Fevereiro de 2023

Dias Alves Construções e Reformas Ltda
Procurador – Eduardo Forti Battagin
R.G. 11.790.208-1 – CPF 059.074.138-16



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ
Tomada de Preços 02/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO.

ENVELOPE N.º 2 – PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

1. Procuração.....	3
2. Dados Cadastrais.....	6
3. Carta Proposta Comercial	8
4. Planilha Orçamentária.....	11
5. Cronograma Físico-Financeiro	24
6. Composição do BDI.....	27
7. Composição dos Preços Unitários.....	29
8. Composição de Leis Sociais.....	171
9. Mídia Digital	173

000003

[Handwritten signature]

PROCURAÇÃO



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials]

000004



1º Tabelião de Notas

Comarca de Diadema - SP
Carlos Roberto Petruccelli
Tabelião



TABELÃO DE NOTAS

Livro 675
Página 326
Protocolo 7049

Procuração

bastante que faz **DIAS ALVES CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA**, nos termos.

Aos

vinte de setembro de dois mil e vinte e um (20/09/2021), nesta cidade e comarca de Diadema - SP., em cartório, na Av. Vereador Juarez Rios de Vasconcelos, nº 73 - Centro, comparece como **outorgante**

DIAS ALVES CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Quinze de Novembro, nº 30, bairro Montanhão, São Bernardo do Campo - SP, CEP: 09784-190, inscrita no CNPJ/MF nº 40.858.206/0001-71, com contrato social consolidado 09/02/2021, registrado na JUCESP. sob NIRE nº 35236858164, em 15/02/2021, neste ato **representada** na forma da cláusula 8ª do contrato social pelo **sócio administrador, WESLEI DIAS DE SOUZA**, RG. nº 46.279.975-SSP/SP. e CPF/MF. nº 379.374.848-02, brasileiro, solteiro, maior, empresário, residente e domiciliado na Rua Quinze de Novembro, nº 30, casa 3 - Montanhão, São Bernardo do Campo - SP., CEP. 09784-190, os documentos ficam arquivados na pasta nº 119/07.

Esta identificada pelos documentos apresentados.

E pela outorgante me foi dito, que por este instrumento e melhores termos de direito, nomeia e constitui seu **procurador**

EDUARDO FORTI BATTAGIN, RG. nº 11.790.208-1-SSP/SP. e CPF/MF. nº 059.074.138-16, brasileiro, casado, engenheiro civil, residente e domiciliado na Rua Saldanha Marinho, nº 902 - Centro, Capivari-SP., CEP. 18760-007;

a quem confere os mais amplos, gerais, especiais e ilimitados poderes para:

o fim especial de participar de licitações e concorrências, representá-la perante qualquer empresa pública ou privada, podendo para isso, dito procurador, prestar declarações, dar e receber informações, assinar, entregar e retirar documentos, acompanhar o recebimento de notas fiscais junto aos órgãos competentes, formular propostas, oferecer lances, fazer impugnações, reclamações, requerer, alegar e assinar o que for preciso, praticar e promover, enfim, todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento do presente mandato, para o que lhe confere os mais amplos, gerais e ilimitados poderes, inclusive substabelecer.

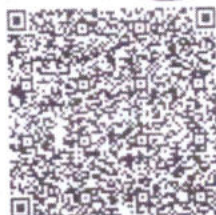
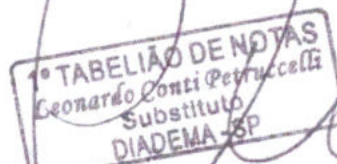
De como assim o disse, dou fé, me pedi e eu lavrei este instrumento, o qual feito sendo lido, achou conforme, aceitou, outorgou, e assina a tudo presente. Selada conforme regimento em vigor e a cota a seguir, cujo total foi recebido, e as guias de recolhimento por verba, ficam arquivadas em pasta própria. Procuração com valor econômico: Tabelião R\$ 147,97 - Estado R\$ 42,05 - Secretaria da Fazenda R\$ 28,78 - Município R\$ 2,96 - Ministério Público R\$ 7,10 - Registro Civil R\$ 7,79 - Tribunal de Justiça R\$ 10,15 - Santa Casa R\$ 1,48 - Fotocópias R\$ 2,72 - Total do Ato R\$ 251,00.

Eu, Erica Umbelino da Cruz, Escrevente, a lavrei.

(aa) WESLEI DIAS DE SOUZA

Legalmente selada e trasladada em seguida.

Eu, Leonardo Conti Petruccelli, Substituto, expedi este traslado, conferi da verdade. 1113851PR000000038482421K



União Internacional
do Notariado Latino
(Fundada em 1945)



Av. Vereador Juarez Rios de Vasconcelos, nº 73 - Centro - Diadema - SP - 09920-610
Fone / Fax: (11) 4099-7030 / (11) 4086-1176

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PEDRO MARTINS MASSON, em quinta-feira, 14 de outubro de 2021 14:59:07 GMT-03:00, CNS: 12.580-7 - TABELÃO DE NOTAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

000000



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

EMBRANCO
1º Tabelião de Notas de Diadema

[Handwritten signature]

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PEDRO MARTINS MASSON, em quinta-feira, 14 de outubro de 2021 14:59:07 GMT-03:00, CNS: 12.580-7 - TABELÃO DE NOTAS E DE PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

000006

[Handwritten signature]

DADOS CADASTRAIS

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials]

000001



DADOS CADASTRAIS

Razão Social: DIAS ALVES CONSTRUÇÕES E REFORMAS

Endereço: Rua Quinze de Novembro, 30 – Montanhão

Município: São Bernardo do Campo - Estado: SP - CEP: 09.784-190

Inscrição no CNPJ: 40.858.206/0001-71 - Inscrição Estadual: 799.383.288.110

Telefone/Fax: (19) 99499-2121

Porte: Empresa de Pequeno Porte

E-mail: licitacoes@licitarsp.com

Banco: Santander

Agência: 0154

Conta Corrente: 13007169-9

a) DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: Weslei Dias de Souza

Profissão: Empresário

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Solteiro

CPF: 379.374.848-02

RG: 46.279.975-X/ SSP/SP

Endereço: Rua Quinze de Novembro, nº 30

Bairro: Centro

Município: São Bernardo do Campo

Estado: SP CEP: 09.784-190

Cargo que ocupa na empresa: Proprietário

E-mail: wesleidias-souza@hotmail.com

b) DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS:

1. Nome: Eduardo Forti Battagin

Estado Civil: Casado

2. Profissão: Engenheiro Civil

CREA: 0601333759

3. CPF: 059.074.138-16

RG: 11.290.708-1

4. Endereço: Rua Saldanha Marinha, 902

Bairro: Pão de Açúcar

5. Município: Capivari

Estado: SP CEP: 13.360-000

6. Cargo que ocupa na empresa: Responsável Técnico – Procurador e Engenheiro Civil

São Bernardo do Campo, 07 de Fevereiro de 2023.

Dias Alves Construções e Reformas Ltda
Procurador – Eduardo Forti Battagin
R.G. 11.790.208-1 – CPF 059.074.138-16

000008

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials]



São Bernardo do Campo, 07 de Fevereiro de 2023.

Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

AT.: COMISSÃO DE LICITAÇÕES

REF.: Tomada de Preços 02/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E RESTAURAÇÃO DO CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTARRITENSE, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO.

Prezados Senhores:

Em cumprimento ao Edital em epígrafe, vimos através desta apresentar nosso preço para execução dos Serviços.

I Disposições Construtivas

Tudo conforme Edital, Projetos e Memorial Descritivo Apresentado no processo licitatório.

II Custo

Conforme Planilha Unitária – quantitativa de custo.

Para execução do contrato declaramos que nos nossos preços unitários propostos estão incluídos os custos diretos e indiretos para perfeita e satisfatória execução objetivados neste Edital, inclusive as despesas com materiais e equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, auxiliares, ferramentas, encargos de legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, canteiro de obras, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa dos serviços complementares, conforme projetos e especificações constantes deste Edital, como seus lucros, sem que lhe caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura, e para a execução total da obra ofertamos o montante de: R\$ 1.520.208,47 (um milhão e quinhentos e vinte mil e duzentos e oito reais e quarenta e sete centavos) do qual garantimos a perfeita execução na elaboração dos serviços, nas condições comerciais previstas nesta proposta e nas perfeitas condições técnicas e de padrão de qualidade.

III Validade da Proposta

60 (sessenta) dias corridos a contar da abertura da proposta de preços.

21

IV Prazo de Execução dos Serviços

Prazo de execução dos serviços, 9 (nove) meses contado a partir da data da emissão da Ordem de Serviços.

V Condições de Pagamentos

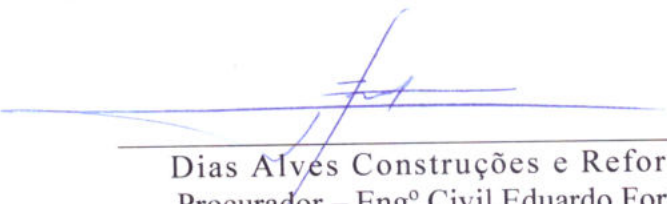
Prazo de Pagamento: Conforme item 11 do contrato e cronograma físico-financeiro

VI Prazo de Início:

Prazo de início dos serviços, a contar da emissão da ordem de serviço

Sem mais firmamo-nos mui respeitosamente.

Atenciosamente,



Dias Alves Construções e Reformas Ltda
Procurador – Engº Civil Eduardo Forti Battagin
R.G. 11.790.208-1 – CPF 059.074.138-16 – CREA/SP 0601333759

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials]

Obra
Dias Alves Construções e Reformas Ltda- Santa Rita do Sapucaí - TP
02/2022

Bancos
SINAPI - 11/2022 - São
Paulo
SBC - 01/2023 - São
Paulo
SICRO3 - 07/2022 - São
Paulo

B.D.I.
21,71%

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

Orçamento Sintético								Total
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		
1.1		INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA						7.942,02
1.1.1	IIO-PLA- SETOP 005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCOLADO PINTADAS	U	1	980,83	1.193,52		1.193,52
1.1.2	ED-9076 SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	300	15,69	19,10		5.730,00
1.1.3	ED-48248 SETOP	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	150	5,58	6,79		1.018,50
1.2		INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS						5.100,86
1.2.1	ED-50135 SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	8	424,67	516,86		4.134,88
1.2.2	ED-50150 SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	291,68	355,00		355,00
1.2.3	ED-50151 SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATE 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	502,00	610,98		610,98
1.3		LIMPEZA						3.037,54
1.3.1	COTAÇÃO- COTAÇÃO H	DEDETIZAÇÃO DE PRAGAS (POMBOS E DEMAIS), INCLUI SERVIÇO COMPLETO - 876,30 m²	U	1	2.495,72	3.037,54		3.037,54
1.4		DEMOLIÇÃO						1.652,51
1.4.1	RO-43107 SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	5,15	168,42	204,98		1.055,65
1.4.2	RO-40222 SETOP	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO	m³	8	57,71	70,24		421,44
1.4.3	98529 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1	48,77	59,36		59,36
1.4.4	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	13,8	6,91	8,41		116,06
2.1		TERRAPLENAGEM						3.506,97
2.1.1	COMP-OB: COMPOSIÇÃO 001	ESCAVAÇÃO DE MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	m³	41,47	30,11	36,65		1.519,88
2.1.2	ED-51097 SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	33,95	48,09	58,53		1.987,09
2.2		LOCAÇÃO DA OBRA						5.897,54
2.2.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,25	52,53	63,93		5.897,54
3.1		SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO						19.301,95
3.1.1	ED-49813 SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	1,87	102,94	125,29		234,29
3.1.2	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,45	130,79	159,18		5.006,21
3.1.3	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	76,45	118,26	143,93		11.003,45
3.1.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	76,45	32,87	40,00		3.058,00
3.2		ESTACAS a30cm						35.255,19
3.2.1	ED-49751 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	un	1	1.231,05	1.498,31		1.498,31
3.2.2	101176 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	135	113,78	138,48		18.694,80
3.2.3	ED-49788 SUDECAP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	10,5	548,44	667,51		7.008,86
3.2.4	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	205	12,75	15,52		3.181,00
3.2.5	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	KG	457	8,76	10,86		4.871,62
3.3		BLOCOS EM CONCRETO ARMADO						10.413,47
3.3.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,2	66,64	81,11		827,32

Assinatura

0.9



3.3.2	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	82	14,26	17,36	1.423,52
3.3.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200	11,98	14,58	2.916,00
3.3.4	ED-49787 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	7,86	548,44	667,51	5.246,63
3.4		VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					21.321,45
3.4.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	10,65	87,31	106,26	1.131,67
3.4.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,5	15,09	18,36	2.194,02
3.4.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,8	14,26	17,36	847,17
3.4.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	410,5	11,98	14,58	5.985,09
3.4.5	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	280	10,12	12,32	3.449,60
3.4.6	COMP-EST. COMPOSIÇÃO 001	EXECUÇÃO DE PINAGEM EM ESTRUTURA EXISTENTE PARA INSERÇÃO DE ARMADURA POR MEIO DE ADESIVO ESTRUTURAL. OBS.: ARMADURA FOI CONTABILIZADA FORA DA COMPOSIÇÃO.	m²	24	7,91	9,63	231,12
3.4.7	ED-49787 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	11,21	548,44	667,51	7.482,79
3.5		ALVENARIA DE EMBASAMENTO					4.938,08
3.5.1	103321 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	28	80,24	97,66	2.734,48
3.5.2	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	56	32,33	39,35	2.203,60
4.1		SERVIÇOS GERAIS - PILARES					15.139,42
4.1.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	91,2	127,67	155,63	14.193,46
4.1.2	RO-41544 SETOP	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO	12	64,77	78,83	945,96
4.2		PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL INFERIOR ATÉ NÍVEL PALCO E CAMARIM					8.104,36
4.2.1	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	73,48	12,58	15,31	1.124,98
4.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,49	12,28	14,94	261,30
4.2.3	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	190,63	10,67	12,99	2.476,28
4.2.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,82	9,06	11,03	1.045,86
4.2.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,44	763,33	929,05	3.195,93
4.3		PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM ATÉ NÍVEL COBERTURA					5.625,39
4.3.1	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	41,03	12,58	15,31	628,17
4.3.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,46	12,28	14,94	141,33
4.3.3	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	96,03	10,67	12,99	1.247,43
4.3.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,4	9,06	11,03	412,52
4.3.5	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,44	763,33	929,05	3.195,93
4.4		SERVIÇOS GERAIS - VIGAS DE CONCRETO ARMADO					16.615,75
4.4.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	141	92,92	113,09	15.945,69
4.4.3	RO-41544 SETOP	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	8,5	64,77	78,83	670,06
4.5		VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL PALCO					4.488,48
4.5.1	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	44,4	12,58	15,31	679,76
4.5.2	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	22,7	11,80	14,36	325,97
4.5.3	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	102,2	10,67	12,99	1.327,58
4.5.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,1	9,06	11,03	56,25



4.5.5	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,35	514,78	626,54	2.098,91
4.6		VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					13.699,47
4.6.1	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	232,9	12,58	15,31	3.565,70
4.6.2	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	20,6	11,80	14,36	295,82
4.6.3	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	67,4	10,67	12,99	875,53
4.6.4	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,2	9,06	11,03	1.722,89
4.6.5	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	285,6	8,84	10,76	3.073,06
4.6.6	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,65	514,78	626,54	4.166,49
4.7		VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL COBERTURA					17.631,04
4.7.1	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	100,8	12,58	15,31	1.543,25
4.7.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,3	12,28	14,94	19,42
4.7.3	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	96,8	11,80	14,36	1.390,05
4.7.4	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	241,2	10,67	12,99	3.133,19
4.7.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	218,7	9,06	11,03	2.412,26
4.7.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	522,7	8,84	10,76	5.624,25
4.7.7	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,6	514,78	626,54	3.508,62
4.8		SERVIÇOS GERAIS - LAJES					1.150,92
4.8.1	RO-41544 SETOP	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	14,6	64,77	78,83	1.150,92
4.9		LAJE TRELIÇADA - NÍVEL PALCO					16.628,88
4.9.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 003	LAJE TRELIÇADA - SOBRECARGA DE 350KG/M², INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	m²	64,26	148,66	180,93	11.826,56
4.9.2	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13	11,45	13,94	181,22
4.9.3	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39	10,35	12,60	491,40
4.9.4	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	8,65	10,53	789,75
4.9.5	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,65	514,78	626,54	3.539,95
4.10		LAJE TRELIÇADA - NÍVEL CAMARIM					13.608,13
4.10.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 002	LAJE TRELIÇADA - SOBRECARGA DE 200 KG/M², INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	m²	18,2	135,70	165,16	3.005,91
4.10.2	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 003	LAJE TRELIÇADA - SOBRECARGA DE 350KG/M², INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	m²	37,8	148,66	180,93	6.839,15
4.10.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33	11,45	13,94	460,02
4.10.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17	10,35	12,60	214,20
4.10.5	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,93	514,78	626,54	3.088,84
4.11		LAJE MACIÇA - NÍVEL CAMARIM					16.974,37
4.11.1	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	24,14	143,13	174,20	4.205,19
4.11.2	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	24,14	350,27	426,31	10.291,12
4.11.3	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29	12,22	14,87	431,23
4.11.4	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37	11,92	14,51	536,87

4.11.5	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,41	514,78	626,54	1.509,96
4.12		LAJE MACIÇA - NÍVEL COBERTURA					40.336,57
4.12.1	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	56,4	143,13	174,20	9.824,88
4.12.2	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	56,4	350,27	426,31	24.043,88
4.12.3	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47	11,45	13,94	655,18
4.12.4	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	10,35	12,60	781,20
4.12.5	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	8,65	10,53	789,75
4.12.6	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	6,77	514,78	626,54	4.241,68
4.13		ESTRUTURA EM MADEIRA - PALCO					30.995,32
4.13.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAS CONSTITUINTES DA EXECUÇÃO DO ASSOALHO DO PALCO	m²	1	25.466,54	30.995,32	30.995,32
4.14		CORREDORES LATERAIS					10.520,55
4.14.1	ED-49813 SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	6,5	102,94	125,29	814,39
4.14.2	ED-51122 SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	130	6,83	8,31	1.080,30
4.14.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	10,32	686,75	835,84	8.625,87
5.1		SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO					11.380,59
5.1.1	ED-49813 SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,8	102,94	125,29	100,23
5.1.2	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	7,4	130,79	159,18	1.177,93
5.1.3	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	50,6	118,26	143,93	7.282,86
5.1.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	47,5	32,87	40,00	1.900,00
5.1.5	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,8	66,64	81,11	146,00
5.1.6	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	7,28	87,31	106,26	773,57
5.2		FUNDAÇÃO - ESTACAS ø30cm, BLOCOS EM CONCRETO E VIGA BALDRAME					16.597,89
5.2.1	ED-49751 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	un	1	1.231,05	1.498,31	1.498,31
5.2.2	101176 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	14	113,78	138,48	1.938,72
5.2.3	ED-49788 SUDECAP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,1	507,82	618,07	679,88
5.2.4	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	KG	39,35	12,75	15,52	610,71
5.2.5	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 PS	KG	145,84	8,56	10,42	1.519,65
5.2.6	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,65	14,26	17,36	2.389,60
5.2.7	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54	11,98	14,58	787,32
5.2.8	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62	10,12	12,32	763,84
5.2.9	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	171,16	9,62	11,71	2.004,28
5.2.10	ED-49787 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	6,6	548,44	667,51	4.405,57
5.3		PILARES					4.684,81
5.3.1	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	18	12,58	15,31	275,58
5.3.2	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110	9,06	11,03	1.213,30
5.3.3	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	3,44	763,33	929,05	3.195,93
5.4		SERVIÇOS GERAIS - VIGAS DE CONCRETO ARMADO					15.142,16
5.4.1	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	50,6	92,92	113,09	5.722,35
5.4.2	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	50,6	149,37	181,80	9.199,08
5.4.3	RO-41544 SETOP	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m³	2,8	64,77	78,83	220,72

5.5		VIGA DO TERÇO						7.949,38
5.5.1	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	152,9	12,28	14,94		2.284,33
5.5.2	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	170,83	10,67	12,99		2.219,08
5.5.3	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,5	514,78	626,54		3.445,97
5.6		CANALETA						1.562,40
5.6.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 011	EXECUÇÃO DE CINTA DE AMARRAÇÃO UTILIZANDO CANALETA DE CONCRETO 19X19X19 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	M	42	30,56	37,20		1.562,40
6.1		LIMPEZA E REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS						4.555,95
6.1.1	ED-48513 SETOP	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	387,74	9,65	11,75		4.555,95
6.2		ESTRUTURA EM MADEIRA - TELHADO						132.771,00
6.2.1	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	167,1	89,66	109,13		18.235,62
6.2.2	92547 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3	1.416,17	1.723,62		5.170,86
6.2.3	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	554,84	161,95	197,11		109.364,51
6.3		RESERVATÓRIOS						7.235,80
6.3.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 007	EXECUÇÃO DE SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1	2.627,18	3.197,54		3.197,54
6.3.2	48.42.02 SUDECAP	ESCALA MARINHEIRO FERRO D= 3/4" C/ GUARDA CORPO	UN	2	1.658,97	2.019,13		4.038,26
7.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						64.291,10
7.1.1	103317 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	69,16	61,12	74,39		5.144,81
7.1.2	103317 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	59,88	61,12	74,39		4.454,47
7.1.3	87458 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	40,1	91,51	111,38		4.466,34
7.1.4	87452 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	5,2	91,51	111,38		579,18
7.1.5	87456 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	314,71	77,03	93,75		29.504,06
7.1.6	ED-48229 SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	133,46	82,50	100,41		13.400,72
7.1.7	ED-50167 SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m²	146,81	37,73	45,92		6.741,52
7.2		VERGA E CONTRA VERGA						2.873,78
7.2.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 008	EXECUÇÃO DE VERGA E CONTRA VERGA EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA E AÇO Ø10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO	M	22,68	104,11	126,71		2.873,78
7.3		REVESTIMENTO						172.433,10
7.3.1	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	938,69	4,15	5,05		4.740,38
7.3.2	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, 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	939,01	31,58	38,43		36.086,15
7.3.3	ED-50759 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	4166,57	25,79	31,39		130.788,63
7.3.4	ED-50174 SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	39,59	16,97	20,66		817,93
8.1		CONTRAPISO						24.209,86
8.1.1	ED-50600 SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	337,17	2,12	2,58		869,90
8.1.2	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 005	EXECUÇÃO CONTRAPISO 1 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	m²	69,56	13,95	16,98		1.181,13
8.1.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	61,37	29,49	35,89		2.202,57
8.1.4	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 006	EXECUÇÃO CONTRAPISO 4 CM, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	m²	75,72	40,01	48,70		3.687,56
8.1.5	15.35.25 SUDECAP	CONC. 10MPA 6CM, ARG. 1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	132,15	45,53	55,41		7.322,43
8.1.6	15.35.28 SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA E POLIMENTO)	m²	129,3	56,85	69,19		8.946,27
9.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - REMOÇÃO						22.191,40

000017
m

9.1.1	ED-48515 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1540	11,84	14,41	22.191,40
9.2		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					1.627,08
9.2.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	107	11,32	13,78	1.474,46
9.2.2	95758 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	13	9,65	11,74	152,62
9.3		ACESSÓRIOS GERAL					735,48
9.3.1	ED-49461 SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	54	11,19	13,62	735,48
9.4		CABO UNIPOLAR (COBRE)					26.556,33
9.4.1	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	684,25	2,38	2,90	1.984,33
9.4.2	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,76	2,38	2,90	1.292,70
9.4.3	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,96	2,38	2,90	684,28
9.4.4	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,31	2,38	2,90	627,30
9.4.5	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,8	2,38	2,90	173,42
9.4.6	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,92	13,09	15,93	1.113,83
9.4.7	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	416,11	3,51	4,27	1.776,79
9.4.8	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,28	3,51	4,27	718,56
9.4.9	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	247,83	3,51	4,27	1.058,23
9.4.10	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	383,81	3,51	4,27	1.638,87
9.4.11	92983 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,6	24,25	29,52	194,83
9.4.12	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,92	32,82	39,94	2.792,60
9.4.13	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,92	32,82	39,94	2.792,60
9.4.14	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,92	32,82	39,94	2.792,60
9.4.15	92985 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,92	32,82	39,94	2.792,60
9.4.16	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,98	4,72	5,75	362,14
9.4.17	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,98	4,72	5,75	511,64
9.4.18	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,48	4,72	5,75	324,76
9.4.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,18	4,72	5,75	484,04
9.4.20	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,08	4,72	5,75	345,46
9.4.21	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,6	43,74	53,23	351,32
9.4.22	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,6	43,74	53,23	351,32
9.4.23	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,6	43,74	53,23	351,32

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

9.4.24	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,6	43,74	53,23	351,32
9.4.25	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,8	6,56	7,98	229,82
9.4.26	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,8	6,56	7,98	229,82
9.4.27	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,8	6,56	7,98	229,82
9.5		DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO					2.848,58
9.5.1	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	24,67	30,03	300,30
9.5.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	19,94	24,27	825,18
9.5.3	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	31,61	38,47	76,94
9.5.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57	23,73	28,88	1.646,16
9.6		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					2.705,96
9.6.1	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	74,44	90,60	362,40
9.6.2	ED-49265 SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	un	1	245,49	298,78	298,78
9.6.3	ED-49262 SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	un	2	90,48	110,12	220,24
9.6.4	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17	14,30	17,41	295,97
9.6.5	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,75	17,95	17,95
9.6.6	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	74,44	90,60	181,20
9.6.7	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,14	93,89	187,78
9.6.8	ED-49527 SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	4	234,50	285,41	1.141,64
9.7		ELETROCALHA PERFURADA TIPO C PRÉ - GALVANIZADA					9.694,53
9.7.1	ED-19522 SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	72,82	109,38	133,13	9.694,53
9.8		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					6.040,15
9.8.1	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	11,88	14,46	14,46
9.8.2	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	646,69	7,30	8,89	5.749,07
9.8.3	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,6	6,64	8,08	53,33
9.8.4	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,8	10,15	12,35	219,83
9.8.5	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,3	9,47	11,52	3,46
9.9		ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO LEVE					3.679,34
9.9.1	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	126,83	23,84	29,01	3.679,34
9.10		PONTO DE LUZ					8.090,58
9.10.1	ED-13357 SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	141	47,14	57,38	8.090,58
9.11		QUADRO DE DISTRIB. CHAPA PINTADA - EMBUTIR					3.775,80
9.11.1	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	6	517,05	629,30	3.775,80
9.12		ATERRAMENTO					2.336,84
9.12.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11	40,60	49,42	543,62
9.12.2	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11	133,94	163,02	1.793,22
9.13		CAPTORES					1.948,50
9.13.1	ED-51015 SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U	15	106,73	129,90	1.948,50
9.14		CONDUTORES DE PROTELÇAÍ (SPDA)					20.205,50
9.14.1	ED-51019 SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	415,72	28,18	34,30	14.259,20

9.14.2	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	122,68	39,82	48,47	5.946,30
10.1		REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS EXISTENTES					3.548,09
10.1.1	ED-48515 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	175	11,84	14,41	2.521,75
10.1.2	ED-48467 SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	13	53,42	65,02	845,26
10.1.3	ED-48470 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	12	12,40	15,09	181,08
10.2		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					13.052,86
10.2.1	ED-49845 SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	6	13,94	16,97	101,82
10.2.2	ED-49847 SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	un	6	26,87	32,70	196,20
10.2.3	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 001	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	5,69	6,92	48,44
10.2.4	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 002	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	5,69	6,92	27,68
10.2.5	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4	6,60	8,03	32,12
10.2.6	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	382,01	464,94	1.394,82
10.2.7	89409 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	7,19	8,75	96,25
10.2.8	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,01	14,62	43,86
10.2.9	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	5,69	6,92	55,36
10.2.10	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	6,88	8,37	569,16
10.2.11	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	10,87	13,23	343,98
10.2.12	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 003	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	12,58	15,31	244,96
10.2.13	89366 SINAPI	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_06/2022	UN	25	13,95	16,98	424,50
10.2.14	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	30,43	37,04	111,12
10.2.15	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE DE REDUÇÃO EM PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, 40 X 25 MM	UN	3	25,97	31,61	94,83
10.2.16	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,36	8,96	53,76
10.2.17	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	8,83	10,75	365,50
10.2.18	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	17,20	20,94	83,76
10.2.19	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,27	24,67	98,68
10.2.20	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5.0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	168,51	205,09	205,09
10.2.21	ED-49988 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	3	59,12	71,96	215,88
10.2.22	ED-49990 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	11	61,99	75,45	829,95
10.2.23	ED-49964 SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	2	59,69	72,65	145,30
10.2.24	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	20,33	24,74	24,74
10.2.25	99626 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	604,54	735,79	1.471,58
10.2.26	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,3	15,00	18,26	297,84

10.2.27	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	199,2	17,80	21,67	4.316,66
10.2.28	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1	25,98	31,62	3,16
10.2.29	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,4	15,73	19,14	1.156,06
10.3		INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					14.219,16
10.3.1	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	36,50	44,42	88,84
10.3.2	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	60,86	74,07	74,07
10.3.3	89726 SINAPI	JOELHO 45 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	UN	17	6,64	8,08	137,36
10.3.4	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	UN	16	11,54	14,04	224,64
10.3.5	89746 SINAPI	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	UN	35	21,87	26,62	931,70
10.3.6	89724 SINAPI	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	UN	32	9,26	11,27	360,64
10.3.7	89731 SINAPI	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	UN	20	10,91	13,28	265,60
10.3.8	89744 SINAPI	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	UN	13	21,90	26,66	346,58
10.3.9	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	7	11,34	13,80	96,60
10.3.10	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	20,66	25,15	201,20
10.3.11	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	40,94	49,83	697,62
10.3.12	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11	35,38	43,06	473,66
10.3.13	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	45	8,74	10,64	478,80
10.3.14	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	82	17,16	20,89	1.712,98
10.3.15	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3	10,99	13,38	40,14
10.3.16	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,73	26,45	26,45
10.3.17	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	14,12	17,19	17,19
10.3.18	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	22,57	27,47	137,35
10.3.19	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22,57	27,47	27,47
10.3.20	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	30	18,76	22,83	684,90
10.3.21	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,5	26,06	31,72	1.950,78
10.3.22	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	101,6	42,41	51,62	5.244,59
10.4		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					49.265,07
10.4.1	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 009	CONDUTOR RETANGULAR 100X65 CM, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	M	211,46	48,68	59,25	12.529,01



10.4.2	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACOPLAMENTO RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	43	14,17	17,25	741,75
10.4.3	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAL RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	M	27	37,82	46,03	1.242,81
10.4.4	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 60° RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	14	5,78	7,04	98,56
10.4.5	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO DE 90° RETANGULAR EM PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	36	5,78	7,04	253,44
10.4.6	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	89,9	56,88	69,23	6.223,78
10.4.7	89586 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	19	31,94	38,87	738,53
10.4.8	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	76,35	92,93	92,93
10.4.9	ED-48587 SETOP	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	U	13	1.038,38	1.263,81	16.429,53
10.4.10	ED-50655 SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	188,25	47,64	57,98	10.914,74
10.5		PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS					29.399,46
10.5.1	ED-48344 SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	5,22	306,05	372,49	1.944,40
10.5.2	ED-48156 SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	13	38,97	47,43	616,59
10.5.3	ED-48157 SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	6	111,54	135,76	814,56
10.5.4	ED-50297 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	un	13	395,95	481,91	6.264,83
10.5.5	ED-50301 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	6	482,74	587,54	3.525,24
10.5.6	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	305,75	372,13	372,13
10.5.7	ED-49950 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	un	6	127,71	155,43	932,58
10.5.8	ED-50313 SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	182,15	221,70	443,40
10.5.9	ED-50011 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	10	43,59	53,05	530,50
10.5.10	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	226,69	275,90	3.310,80
10.5.11	ED-2552 SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	6	311,08	378,61	2.271,66
10.5.12	100858 SINAPI	MICRORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	512,00	623,16	3.738,96
10.5.13	ED-50278 SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	297,65	362,27	362,27
10.5.14	COMP-IHS- COMPOSIÇÃO 011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO LINEAR 90 CM COM GRELHA CROMADA PARA ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	215,39	262,15	524,30
10.5.15	ED-50329 SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	256,57	312,27	3.747,24
10.6		SERVIÇOS GERAIS					683,20
10.6.1	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	125,8	2,40	2,92	367,34
10.6.2	91171 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	85,8	3,03	3,69	315,86
11.1		EXTINTORES					2.939,25
11.1.1	ED-50193 SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	15	161,00	195,95	2.939,25
11.2		SINALIZAÇÃO - PLACAS					612,88

11.2.1	ED-50202 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U	12	17,66	21,50	258,00
11.2.2	ED-50199 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	15	15,94	19,40	291,00
11.2.3	ED-50205 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	2	17,47	21,26	42,52
11.2.4	ED-50203 SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1	17,55	21,36	21,36
11.3		SINALIZAÇÃO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					4.912,75
11.3.1	ED-26993 SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25	161,46	196,51	4.912,75
12.1		ESTRUTURA					12.365,85
12.1.1	ED-49664 SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	542,6	18,72	22,79	12.365,85
12.2		ACABAMENTO					7.061,02
12.2.1	COMP-ACA COMPOSIÇÃO 002	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO XADRES PARA PISO, E=1/4" (6,35 mm) 49,79 KG/m²	m²	52,6	110,29	134,24	7.061,02
13.1		ESQUADRIAS - REMOÇÃO DE PORTAS					143,10
13.1.1	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,9	7,39	9,00	143,10
13.2		ESQUADRIAS - REMOÇÃO DE JANELAS					552,53
13.2.1	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	19,02	23,87	29,05	552,53
13.3		RETIRADA DOS ENTULHOS					196,52
13.3.1	03.25.01 SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	VG	1	161,47	196,52	196,52
13.4		ESQUADRIAS - PORTAS					23.896,94
13.4.1	ED-49604 SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	6	816,50	993,76	5.962,56
13.4.2	48.78.20 SUDECAP	P2 - PORTA DE CORRER DE METALON 1FL. 1,20x2,20M	UN	4	1.857,16	2.260,35	9.041,40
13.4.3	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	374,36	455,63	911,26
13.4.4	ED-7576 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	m²	2	626,25	762,21	1.524,42
13.4.5	COMP-ACA COMPOSIÇÃO 001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ARTICULADA, TIPO CAMARÃO	m³	1	525,33	639,38	639,38
13.4.6	ED-50978 SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	U	12	363,96	442,98	5.315,76
13.4.7	ED-50923 SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	2	206,29	251,08	502,16
13.5		ESQUADRIAS - JANELAS					7.703,01
13.5.1	ED-50964 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,44	683,23	831,56	1.197,45
13.5.2	48.78.05 SUDECAP	J1 - MAXIMO AR DE METALON 0,60x1,20M	UN	4	516,42	628,53	2.514,12
13.5.3	ED-50962 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	4,8	683,22	831,55	3.991,44
13.6		GUARDA CORPO E CORRIMÃO					108.275,53
13.6.1	99841 SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	41,16	968,17	1.178,36	48.501,30
13.6.2	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	54	399,25	485,93	26.240,22
13.6.3	13.40.65 SUDECAP	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL CROMADO D=1 1/2"	M	10,3	64,24	78,19	805,36
13.6.4	ED-50941 SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	130,31	206,36	251,16	32.728,66
13.7		REVESTIMENTOS					247.667,75
13.7.1	ED-51003 SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	m²	7,63	210,79	256,55	1.957,48
13.7.2	ED-50542 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	386,71	66,94	81,47	31.505,26
13.7.3	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	365	50,99	62,06	22.651,90
13.7.4	ED-17869 SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TÁBUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETACÃO	m²	142,85	25,26	30,75	4.392,64



13.7.5	101729 SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	100	199,97	243,38	24.338,00
13.7.6	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	63,18	457,25	556,52	35.160,93
13.7.7	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4177,89	12,67	15,42	64.423,06
13.7.8	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	420,6	34,35	41,81	17.585,29
13.7.9	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 PS	M	57,46	3,01	3,66	210,30
13.7.10	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	14,92	87,03	105,93	1.580,48
13.7.11	ED-50742 SETOP	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	m²	330,13	108,61	132,19	43.639,88
13.7.12	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	15,2	12,03	14,54	222,53
13.8		FORRO					30.500,96
13.8.1	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235	3,39	4,13	970,55
13.8.2	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235	2,08	2,53	594,55
13.8.3	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	692,08	34,35	41,81	28.935,86
13.9		REVESTIMENTO - ESCADA EM MADEIRA DOS ASSENTOS					28.929,83
13.9.1	COMP-EST- COMPOSIÇÃO 012	EXECUÇÃO DE PISO EM MADEIRA PARA ESCADA DOS ASSENTOS, NO 1º E 3º PAVIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	1	22.184,23	27.000,43	27.000,43
13.9.2	ED-50574 SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	110	14,41	17,54	1.929,40
13.10		ACESSIBILIDADE					22.562,74
13.10.1	ED-48164 SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	21	144,74	176,16	3.699,36
13.10.2	ED-48160 SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	15	179,48	218,45	3.276,75
13.10.3	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	2	560,27	681,91	1.363,82
13.10.4	ED-50627 SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	42,31	203,11	247,21	10.459,46
13.10.5	ED-50624 SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	15,31	201,96	245,81	3.763,35
13.11		LIMPEZA GERAL					3.709,88
13.11.1	ED-50286 SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1134,52	2,69	3,27	3.709,88

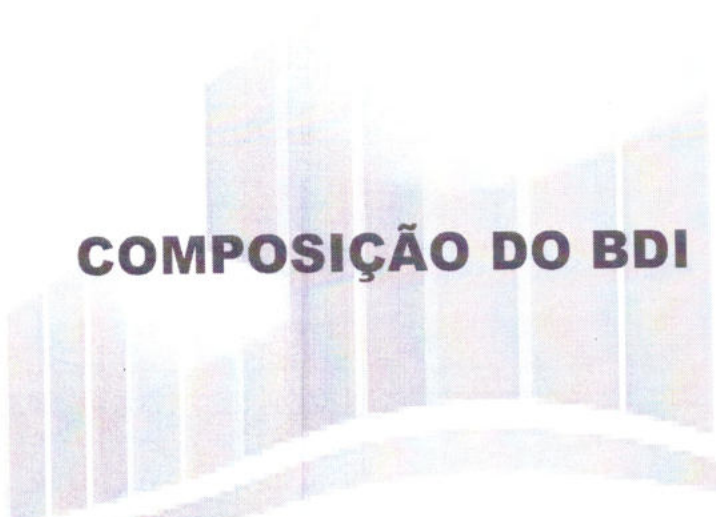
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.249.041,55
271.166,92
1.520.208,47

DIAS ALVES CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ: 40.856.206/0001-71
Procurador: Eduardo Forti Battagin
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Engº Civil Edouardo Forti Battagin
CREA: 0601333759
CPF 059.076.138-16 - RG 11.790.208-1

Eduardo Forti Battagin
Engº Civil
CREA/SP - 0601333759



COMPOSIÇÃO DO BDI

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121



COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)		
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLAS	% ADOTADO
CUSTO DIRETO	CD	100%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%
LUCRO BRUTO	L	7,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,31%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S	1,00%
RISCO (*)	R	1,27%
TRIBUTOS	I	5,15%
ISS	ISS	1,50%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	-	3,00%
CPRB	INSS	-

FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$
BDI (NUMERADOR)	15,44%
BDI (DEMONINADOR)	94,85%
BDI	21,71

São Bernardo do Campo, 07 de Janeiro de 2023.

DIAS ALVES CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
 Procurador – Engº Eduardo Forti Battagin
 CPF 059.076.138-16 – RG 11.790.208-1
 CREA/SP 0601333759

Eduardo Forti Battagin
 Engº Civil
 CREA/SP - 0601333759

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS

**LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA**

A sua empresa de captação de contratos
junto a Área Pública – www.licitarsp.com
licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

Handwritten signatures and initials in blue ink.



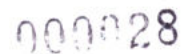
Prefeitura Municipal de Santa Rita Sapucaí

Objeto: Tomada de Preços 02/2022																					
Cronograma Físico Financeiro																					
SERVIÇOS	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Mês 9		Total %	Total R\$	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA	100%	R\$ 7.942,02																	0,52	R\$ 7.942,02	
INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	100%	R\$ 5.100,86																	0,34	R\$ 5.100,86	
LIMPEZA	100%	R\$ 3.037,54																	0,20	R\$ 3.037,54	
DEMOLIÇÃO	100%	R\$ 1.652,51																	0,11	R\$ 1.652,51	
TERRAPLENAGEM	100%	R\$ 3.506,97																	0,23	R\$ 3.506,97	
LOCAÇÃO DA OBRA	100%	R\$ 5.897,54																	0,39	R\$ 5.897,54	
SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO	15%	R\$ 2.865,29	65%	R\$ 12.546,27	20%	R\$ 3.860,39													1,27	R\$ 19.301,95	
SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO	85%	R\$ 29.966,91	15%	R\$ 5.288,28															2,32	R\$ 35.255,19	
ESTACAS 40x60cm	35%	R\$ 3.644,71	65%	R\$ 6.768,76															0,69	R\$ 10.413,47	
BLOCOS EM CONCRETO ARMADO	100%	R\$ 21.321,45																	1,40	R\$ 21.321,45	
VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					100%	R\$ 4.936,06													0,32	R\$ 4.936,06	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO			10%	R\$ 1.513,94	30%	R\$ 4.541,83	25%	R\$ 3.784,86	15%	R\$ 2.270,91	20%	R\$ 3.027,88							1,00	R\$ 15.136,42	
SERVIÇOS GERAIS - PILARES					80%	R\$ 6.483,49	20%	R\$ 1.620,87											0,53	R\$ 8.104,36	
PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					25%	R\$ 1.406,35	75%	R\$ 4.219,04											0,37	R\$ 5.625,39	
PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					10%	R\$ 6.846,30	10%	R\$ 1.661,58	30%	R\$ 4.894,73	20%	R\$ 3.323,15							1,09	R\$ 16.615,75	
PILARES EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					80%	R\$ 3.590,78	20%	R\$ 897,70											0,30	R\$ 4.488,48	
SERVIÇOS GERAIS - VIGAS DE CONCRETO ARMADO					80%	R\$ 10.959,56	20%	R\$ 2.739,89											0,90	R\$ 13.699,47	
VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					100%	R\$ 17.631,04													1,16	R\$ 17.631,04	
VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					30%	R\$ 3.452,28	35%	R\$ 402,82											0,08	R\$ 1.150,92	
VIGA EM CONCRETO ARMADO - NÍVEL CAMARIM					100%	R\$ 16.628,88													1,09	R\$ 16.628,88	
SERVIÇOS GERAIS - LAJES					100%	R\$ 13.608,13													0,90	R\$ 13.608,13	
LAJE TRILÇADA - NÍVEL CAMARIM					100%	R\$ 16.974,37													1,12	R\$ 16.974,37	
LAJE MACIÇA - NÍVEL CAMARIM					100%	R\$ 40.336,57													2,65	R\$ 40.336,57	
LAJE MACIÇA - NÍVEL COBERTURA					100%	R\$ 10.520,55													2,04	R\$ 30.996,32	
ESTRUTURA EM MADEIRA - PALCO					100%	R\$ 11.380,59													0,69	R\$ 10.520,55	
CORREDORES LATERAIS					100%	R\$ 16.597,89													0,75	R\$ 11.380,59	
SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO	50%	R\$ 5.690,30	50%	R\$ 5.690,30															1,09	R\$ 16.597,89	
FUNDAÇÃO - ESTACAS 40x60cm, BLOCOS EM CONCRETO E VIGA BALDRAME	60%	R\$ 9.956,73	40%	R\$ 6.839,16															0,31	R\$ 4.684,81	
PILARES					80%	R\$ 3.747,85	20%	R\$ 936,95											1,00	R\$ 15.142,16	
SERVIÇOS GERAIS - VIGAS DE CONCRETO ARMADO					70%	R\$ 10.599,51	30%	R\$ 4.542,65											0,52	R\$ 7.949,38	
VIGA DO TERÇO					80%	R\$ 6.359,50	20%	R\$ 1.599,88											0,10	R\$ 1.592,40	
CANALETA					100%	R\$ 1.562,40													0,30	R\$ 4.555,95	
LIMPEZA E REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS																			8,73	R\$ 132.771,00	
ESTRUTURA EM MADEIRA - TELHADO																			0,48	R\$ 7.235,80	
RESERVATÓRIOS																			4,23	R\$ 64.291,10	
VERGA E CONTRA VERGA																			0,19	R\$ 2.873,78	
REVESTIMENTO																			11,34	R\$ 172.433,10	
CONTRAPISO																			1,59	R\$ 24.209,86	
INSTALAÇÕES ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA	10%	R\$ 11.243,61	20%	R\$ 22.487,21															7,40	R\$ 112.436,07	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10%	R\$ 11.016,78	20%	R\$ 22.033,57															20%	R\$ 22.033,57	
INSTALAÇÕES PC/P																			60%	R\$ 5.079,93	
ESTRUTURA																			100%	R\$ 12.365,85	
ACABAMENTO																			0,46	R\$ 7.061,02	
ESQUADRIAS - REMOÇÃO DE PORTAS																			100%	R\$ 143,10	
ESQUADRIAS - REMOÇÃO DE JANELAS																			100%	R\$ 552,53	

BDI 21,71%

Objeto: Tomada de Preços 02-2022

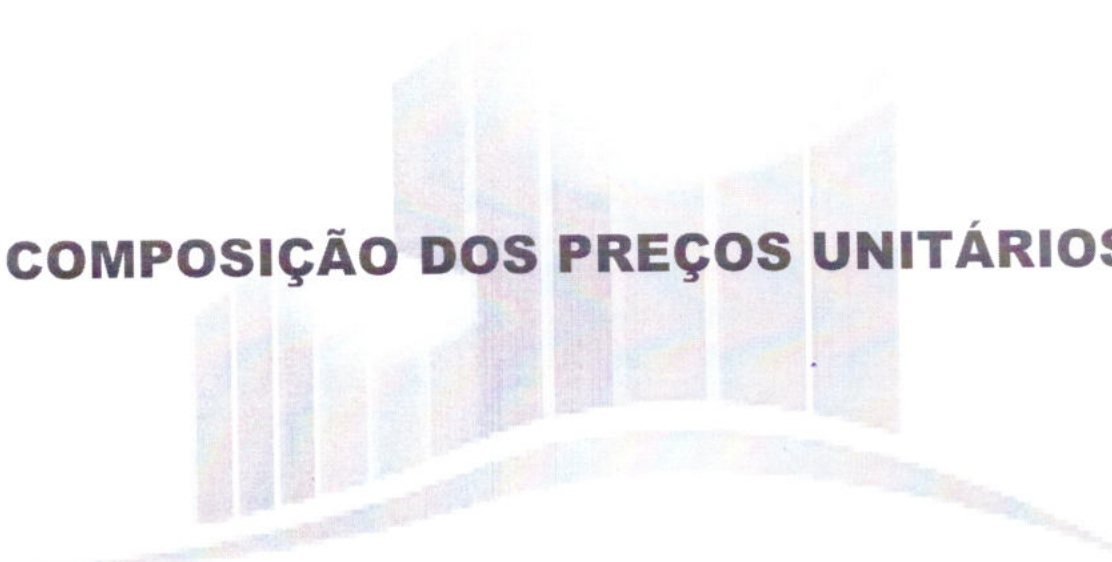
Rua Cultura e Arte Santarritense
Aeroporto de Santa Rita do Sapucaí/MS
Cronograma Físico Financeiro



São Bernardo do Campo, 07 de Fevereiro de 2023.

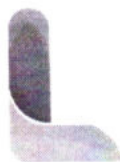
Engº Civil Eduardo Forti Battagin
CREA: 060133759
CPF 059.076.138-15 - RG 11.790.203-1

Eduardo Forti Battagin
Eng^o Civili
CREA/SP - 0601333759



COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

DIAS ALVES
CONSTRUÇÕES & REFORMAS



LICITAR

LICITAR CONSULTORIA & ASSESSORIA

A sua empresa de captação de contratos

junto a Área Pública – www.licitarsp.com

licitacoes@licitarsp.com - (19) 99499-2121

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Licitar
CNPJ.

000030

Composições Analíticas com Preço Unitário
Dias Alves Construções e Reformas Ltda- Santa Rita do Sapucaí - TP 02/2022

Bancos
SINAPI - 11/2022 - São Paulo
SBC - 01/2023 - São Paulo
SICRO3 - 07/2022 - São Paulo
SICRO2 - 11/2016 - São Paulo
ORSE - 10/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Para

B.D.I.
21,71%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	IIO-PLA-005 SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1,0000000	980,63	980,63
Composição	MAO-OFC- SETOP	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	3,5300836	24,94	88,04
Auxiliar	020						
Composição	MAO-AJD-040 SETOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	5,2951257	18,09	95,78
Auxiliar							
Insumo	MATED- SETOP	Grampo nº 3 galvanizado para cerca	Material	Kg	0,0441652	8,88	0,39
	11232						
Insumo	MATED- SETOP	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	Material	un	0,7844631	749,08	587,62
	11230						
Insumo	MATED- SETOP	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,5X7,5CM))TIPO DE MADEIRA: CEDRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	Material	m	24,7105863	8,45	208,80
	11344						
				MO sem LS =>	139,35	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	212,89	Valor com BDI =>	1.193,52
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9078 SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	ED-	mxmês	1,0000000	15,69	15,69
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	(A) Total:		0,00
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:		0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
					(D) Produção da Equipe:		1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-9078	ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE COM PISO METÁLICO, INCLUINDO SAPATA/ RODÍZIOS E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM - LOCAÇÃO (LARGURA: 1,20M / ALTURA: 1,20M)		mes	20,00	0,7847165	15,69
					(F)Total:		15,69
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(G) Total:		0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>	19,09
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48248 SETOP	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO, EXCLUSIVE BANDEJA SALVA VIDAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	5,58	5,58
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva	(A) Total:		0,00
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:		0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
					(D) Produção da Equipe:		1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-28547	ABRAÇADEIRA (MATERIAL: NYLON COMPRIMENTO: 150MM LARGURA*: 3,6MM COR: PRETA)		un	0,15	1,5186269	0,22
Insumo	SETOP MATED-28545	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA PITÃO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 2" DIÂMETRO DA ROSCA: 1/4" DIÂMETRO DO FURO: 3/8" 10MM)		un	3,59	0,0964209	0,34
Insumo	SETOP MATED-28546	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)		m	3,80	0,0620106	0,23
Insumo	SETOP MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,5X7,5CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)		m	8,53	0,0361578	0,30
Insumo	SETOP MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)		Kg	21,46	0,0010474	0,02
Insumo	SETOP MATED-11349	SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4" POL. ALTURA: 100MM(4") ESPESSURA: 25MM(1") TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)		m	4,05	0,0253104	0,10
Insumo	SETOP MATED-11246	TELA POLIETILENO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2MM LARGURA: 3,00 M)		m²	1,77	0,8732105	1,54
					(F)Total:		2,75
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade	SETOP ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,86	0,0662893	1,64
Auxiliar							
Atividade	SETOP ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,0662893	1,19
Auxiliar							

000031

Licitar
CNPJ:

							(G) Total:	2,83
							MO sem LS =>	2,21
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	2,21
							Valor do BDI =>	1,21
							Valor com BDI =>	6,79
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50135	SETOP BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	ED-	m²	1,0000000	424,67	424,67	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50148	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	9.756,28	0,0060382	58,91	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50149	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	11.316,50	0,0050316	58,94	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50146	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	9.698,46	0,0060382	58,56	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50147	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO-II, ÁREA INTERNA 21,78M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA 60 HOMENS) - PADRÃO DER-MG		un	11.258,88	0,0050316	56,64	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50130	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	8.420,16	0,0075478	63,55	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50131	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	10.750,88	0,0060382	64,91	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50132	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-III, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG		un	15.108,98	0,0043130	65,16	
							(G) Total:	424,67
							MO sem LS =>	213,33
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	213,33
							Valor do BDI =>	92,19
							Valor com BDI =>	516,86
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50150	SETOP LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL	ED-	un	1,0000000	291,68	291,68	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-15224	HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA/DIÂMETRO: 20MM (1/2") [VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)] VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)] COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM) PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL		un	82,25	0,7854070	64,59	
							(F) Total:	64,59
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,54	0,2303861	4,50	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,52	0,2303861	5,64	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO		un	276,23	0,7854070	216,95	
							(G) Total:	227,09
							MO sem LS =>	115,50
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	115,50
							Valor do BDI =>	63,32
							Valor com BDI =>	355,00
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50151	SETOP LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	ED-	un	1,0000000	502,00	502,00	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	(A) Total:	0,00

000032

Licitar
CNPJ:

B		Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo		SETOP MATED-20647	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)			Kg	17,04	0,2185480	3,72		
Insumo		SETOP MATED-19556	BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO APLICAÇÃO: BARRAMENTO)			Kg	181,72	0,0005640	0,10		
Insumo		SETOP MATED-12612	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2 NÚMEROS DE FIOS: 7 DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM CLASSE: 2A)			m	9,25	0,5827948	5,39		
Insumo		SETOP MATED-12995	CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)			un	11,18	0,1456988	1,62		
Insumo		SETOP MATED-17038	DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR CURVA:C CORRENTE: 63A I MÁX: 10KA)			un	127,05	0,1456988	18,51		
									(F)Total:	29,34	
G		Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-48704	ABRACADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	10,83	0,4370962	4,73		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	20,37	1,6026861	32,64		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-49440	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	42,96	0,5827948	25,03		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-48700	ATERramento COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO			un	334,18	0,2185480	73,03		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-49064	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	6,66	0,2913975	1,94		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	99,31	0,4370962	43,40		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-28593	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	329,29	0,1456988	47,97		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,42	1,6026861	40,74		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO			m	20,37	0,4370962	8,90		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO			m	37,05	2,6225770	97,16		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-49443	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	11,00	0,5827948	6,41		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-20648	POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE			un	622,62	0,1456988	90,71		
									(G) Total:	472,66	
						MO sem LS =>	146,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,58
						Valor do BDI =>	108,98			Valor com BDI =>	610,98
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	COTACAO-H Próprio	DEDETIZAÇÃO DE PRAGAS (POMBOS E DEMAIS), INCLUI SERVIÇO COMPLETO - 876,30m²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	U	1,0000000	2.495,73	2.495,73				
Insumo	00000001 Próprio	DEDETIZAÇÃO DE PRAGAS (POMBOS E DEMAIS), INCLUI SERVIÇO COMPLETO - 876,30m²	Mão de Obra	U	0,9375214	2.662,06	2.495,73				
						MO sem LS =>	2.495,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.495,73
						Valor do BDI =>	541,82			Valor com BDI =>	3.037,55
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	ED-48441 SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-	m²	1,0000000	168,42	168,42				
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário				
									(A) Total:	0,00	
B		Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
									(B) Total:	0,00	
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
									(D) Produção da Equipe:	1,00	
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F		Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
									(F)Total:	0,00	
G		Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,14	0,8202539	20,82		
Atividade Auxiliar		SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	18,02	8,2025385	147,80		
									(G) Total:	168,42	
						MO sem LS =>	125,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	125,42
						Valor do BDI =>	36,56			Valor com BDI =>	204,98
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	57,72	57,72				
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2432194	194,19	47,23				
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1412699	74,31	10,49				

Licitar
CNPJ:

			MO sem LS =>	8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
			Valor do BDI =>	12,53	Valor com BDI =>			70,25
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98529 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	48,77	48,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9347936	26,15	24,44	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9347936	26,03	24,33	
			MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
			Valor do BDI =>	10,58	Valor com BDI =>			59,35
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,92	6,92	
Composição Auxiliar	5831 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0084186	218,77	1,40	
Composição Auxiliar	5832 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0116771	88,95	1,03	
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0206477	177,25	3,65	
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0156983	54,07	0,84	
			MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>			8,42
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51110 SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	ED-	m³	1,0000000	30,11	30,11	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
						(F)Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	1,6712265	30,11		
						(G) Total:	30,11	
			MO sem LS =>	22,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,17
			Valor do BDI =>	6,53	Valor com BDI =>			36,64
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-51097 SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000	48,09	48,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
						(F)Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	2,6690377	48,09		
						(G) Total:	48,09	
			MO sem LS =>	35,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,40
			Valor do BDI =>	10,44	Valor com BDI =>			58,53
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	52,49	52,49	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939407	26,03	7,65	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5878003	29,99	17,62	
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	0,0032175	31,31	0,10	
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	0,0138597	30,23	0,41	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0037949	405,78	1,53	
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,2374735	2,82	3,48	

000034

Licitar
CNPJ:

Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6142003	8,62	5,29	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3403055	30,97	10,53	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0915737	16,27	1,48	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0211197	29,38	0,62	
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA *2.5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4537405	8,35	3,78	
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,08
				Valor do BDI =>	11,39	Valor com BDI =>	63,88	
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49813 SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	ED-	m³	1,0000000	102,94	102,94	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM		m³	122,07	0,3401982	41,52	
Insumo	SETOP MATED-11252	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3) GRANULOMETRIA: 38-50MM		m³	123,80	0,3401982	42,04	
						(F)Total:	83,56	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	1,0758742	19,38	
						(G) Total:	19,38	
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	22,34	Valor com BDI =>	125,28	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96531 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,79	130,79	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5527987	26,03	14,38	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3958388	29,99	41,86	
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	0,0312570	31,31	0,97	
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	0,0250055	30,23	0,75	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0151818	7,27	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0761266	7,39	7,95	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5896309	2,58	4,10	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0196470	18,23	0,35	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8227173	32,67	59,54	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0392943	20,09	0,78	
				MO sem LS =>	43,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	43,10
				Valor do BDI =>	28,39	Valor com BDI =>	159,18	
3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	118,26	118,26	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548576	26,03	11,83	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1726227	29,99	35,16	
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	0,0291107	31,31	0,91	
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	0,0254720	30,23	0,77	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0154652	7,27	0,11	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0607280	7,39	7,83	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9943188	2,58	2,56	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0445761	16,59	0,73	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7675766	32,67	57,74	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0309303	20,09	0,62	
				MO sem LS =>	36,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	36,20
				Valor do BDI =>	25,67	Valor com BDI =>	143,93	
3.1.4	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	32,87	32,87	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610851	27,98	1,70	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3032700	30,38	9,21	

000032

Licitar
CNPJ

Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1,0779739	20,38	21,96		
				MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,15	
				Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>		40,00	
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-49751 SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	ED-	un	1,0000000	1.231,05	1.231,05		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
							(A) Total:	0,00	
							Custo Horário		
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
							(D) Produção da Equipe:	1,00	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11043	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM			m	1.599,61	0,7695955	1.231,05	
							(F)Total:	1.231,05	
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(G) Total:	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	267,26	Valor com BDI =>		1.498,31	
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101176 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	113,79	113,79		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8513447	30,38	25,86		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0265549	26,15	26,84		
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	0,0863786	399,01	26,48		
Composição Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,9731474	8,76	26,04		
Composição Auxiliar	95583 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4885775	17,55	8,57		
				MO sem LS =>	47,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	47,03	
				Valor do BDI =>	24,70	Valor com BDI =>		138,49	
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-48319 SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 30 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	ED-	m²	1,0000000	548,44	548,44		
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	EQED-8483 SETOP	BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA/CAPACIDADE NOMINAL: 400L/ CAPACIDADE DE MISTURA: 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/ CONSUMO: 1,8KWH/ CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)	1,00 0,00		2,18 0,40	0,91 1,98			
							(A) Total:	1,98	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
							(B) Total:	0,00	
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	1,98	
							(D) Produção da Equipe:	3,27	
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,60	
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)			m³	107,40	0,8468367	90,95	
Insumo	SETOP MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E- 32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA)			Kg	0,78	360,9763287	281,56	
Insumo	SETOP MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)			m³	121,80	0,1905162	23,20	
Insumo	SETOP MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38MM)			m³	122,07	0,5715460	69,76	
							(F)Total:	465,47	
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade	SETOP ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,42	1,4855001	28,84	
Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	18,02	2,9709977	53,53	
Auxiliar									
							(G) Total:	82,37	
				MO sem LS =>	62,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	62,36	
				Valor do BDI =>	119,06	Valor com BDI =>		667,50	
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,76	12,76		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172051	26,15	0,44		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860253	30,17	2,59		
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8271653	11,09	9,17		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8023504	0,22	0,17		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0165432	23,92	0,39		
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,89	

000039

Licitar
CNPJ:

			Valor do BDI =>		2,77	Valor com BDI =>		15,53
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029446	26,15	0,07	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0149010	30,17	0,44	
Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8622816	8,70	7,76	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3274674	0,22	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	0,0178457	23,92	0,42	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>		1,90	Valor com BDI =>		10,66
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,65	66,65	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6834990	30,38	20,76	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7550230	26,15	45,89	
			MO sem LS =>	48,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,39
			Valor do BDI =>		14,46	Valor com BDI =>		81,11
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,25	14,25	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0393265	26,15	1,02	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211904	30,17	3,65	
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8025847	11,09	8,90	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9550759	0,22	0,21	
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	0,0200645	23,92	0,47	
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>		3,09	Valor com BDI =>		17,34
3.3.3	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	11,99	11,99	
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0243803	26,15	0,63	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748224	30,17	2,25	
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8407015	10,15	8,53	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3913467	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0210174	23,92	0,50	
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
			Valor do BDI =>		2,60	Valor com BDI =>		14,59
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49787 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	ED-	m³	1,0000000	548,45	548,45	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
						(F) Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade	SETOP ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	25,73	0,8099514	20,84		
Auxiliar	SETOP ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	559,15	0,8504488	475,52		
Auxiliar	SETOP ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	m³	64,32	0,8099514	52,09		
						(G) Total:	548,45	
			MO sem LS =>	113,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,04
			Valor do BDI =>		119,06	Valor com BDI =>		667,51
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	87,31	87,31	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8352654	30,38	25,37	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3689704	26,15	61,94	
			MO sem LS =>	63,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,33
			Valor do BDI =>		18,95	Valor com BDI =>		106,26
3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

ni

000037

Licitar
CNPJ:

Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,09	15,09
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0491214	26,15	1,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504588	30,17	4,53
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7735661	10,98	8,49
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,5212180	0,22	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	0,0193391	23,92	0,46

MO sem LS => 5,44 LS => 0,00 MO com LS => 5,44

Valor do BDI => 3,27 Valor com BDI => 18,36

3.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0186511	26,15	0,48	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576486	30,17	1,73	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8477746	8,70	7,37	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2594191	0,22	0,05	
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	0,0211943	23,92	0,50	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	12,32	

3.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,91	7,91			
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430201	35,73	1,53			
Auxiliar Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0395647	21,06	0,83			
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1317702	42,14	5,55			
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,15		
				Valor do BDI =>				1,71	Valor com BDI =>	9,62

3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103321 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	80,24	80,24
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	0,0085815	632,96	5,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7576053	30,38	23,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3788026	26,15	9,90
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	9,1180810	4,34	39,57
Insumo	00034548 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 17,5* CM	Material	M	0,2815878	7,32	2,06
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0067045	40,33	0,27
				MO sem LS =>	26,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	17,42	Valor com BDI =>	97,66

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98561 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	32,32	32,32
Composição Auxiliar	87286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0175441	488,97	8,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6084252	30,38	18,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1235108	26,15	3,22
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2715808	7,57	2,05
				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>	39,33

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	127,88	127,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2015030	26,03	5,24
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9510939	29,99	28,52
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0507787	31,31	1,58
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	0,2055330	30,23	6,21
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0768317	47,06	50,67
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8602750	7,39	13,74
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,4451300	2,58	19,20
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1676503	16,27	2,72

Licitar
CNPJ:

000038

		MO sem LS =>	31,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,26
		Valor do BDI =>	27,76			Valor com BDI =>	155,64
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103761 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,77	64,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1329319	26,03	3,46
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7288499	29,99	21,79
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2650864	50,49	13,38
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6739881	14,42	9,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0077737	7,27	0,05
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3008459	30,97	9,31
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2619769	22,38	5,86
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0606356	20,09	1,21
		MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
		Valor do BDI =>	14,06			Valor com BDI =>	78,83
4.2.1	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	12,57	12,57
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0142000	26,15	0,37
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887410	30,17	2,61
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8114238	10,98	8,90
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9655941	0,22	0,21
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	0,0202855	23,92	0,48
		MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
		Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	15,29
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,28	12,28
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108541	26,15	0,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0664705	30,17	2,00
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8413994	11,09	9,33
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8161573	0,22	0,17
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	0,0210351	23,92	0,50
		MO sem LS =>	2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
		Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,94
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056033	26,15	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343202	30,17	1,03
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8755183	10,15	8,88
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4754065	0,22	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0218881	23,92	0,52
		MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,98
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,06	9,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037188	26,15	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0227553	30,17	0,68
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8854191	8,70	7,70
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3249488	0,22	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	0,0221354	23,92	0,52
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,02
4.2.5	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	763,33	763,33
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0767019	29,99	62,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0767019	30,38	63,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2301055	26,15	162,91

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	0,8800014	1,22	1,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1987004	0,49	0,58
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,9315176	508,21	473,40

MO sem LS => 210,69 LS => 0,00 MO com LS => 210,69
Valor do BDI => 165,71 Valor com BDI => 929,04

4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	92,92	92,92	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1605149	26,03	4,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7239088	29,99	21,70	
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	0,0397315	31,31	1,24	
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	0,1883271	30,23	5,69	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,9106445	47,06	42,85	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1319083	7,39	0,97	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,5242592	2,58	14,25	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1263460	16,27	2,05	
				MO sem LS =>	24,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	24,71
				Valor do BDI =>	20,17	Valor com BDI =>	113,09	

			Valor do BDI =>	2,56				
4.5.2	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-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,80	11,80	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0079405	26,15	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484193	30,17	1,46	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8630885	11,00	9,49	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8412747	0,22	0,14	
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	0,0215773	23,92	0,51	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>	14,36	

4.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49638 SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCX 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO Equipamentos	ED-	m³	1,0000000	514,79	514,79
A	Código Banco	Material	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

Custo Unitário de Mão de Obra							
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-9047	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25.0MPA/BRITA : 0 E 1)SLUMP: 100+-20)	m³	571,89	0,7763553	443,98
Insumo	SETOP	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	57,18	0,7393861	42,27
						(F)Total:	486,25

G		Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-8506	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	38,61	0,7393861	28,54	
						(G) Total:	28,54	
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	21,68
				Valor do BDI =>	111,76	Valor com BDI =>	626,55	

4.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,85	8
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028605	26,15	0
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173422	30,17	0
Composição Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8939245	8,61	7
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1895119	0,22	0
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	0,0223481	23,92	0
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	10,77

4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.12.45 SUDECAP	SOBRECARGA 300KG/M², TRELIÇA TR12, VÃO ATÉ 5 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=16CM	6,12	m²	1,0000000	148,66	148,66

Composição	06.03.05 SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA CONCRETO USINADO B1,B2	KG	0,4164146	14,63	6,09
Auxiliar	06.07.20 SUDECAP	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2	m³	0,0469036	645,47	30,27
Auxiliar	55.10.50 SUDECAP	CARPINTEIRO	LANÇADO EM ESTRUTURA				
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3852562	22,52	8,67
Insumo	71.01.07 SUDECAP	TABUA DE PINUS EXP = 1" L=25 CM	Mão de Obra	H	0,2370495	15,79	3,74
Insumo	71.30.04 SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	m²	0,3488169	20,95	7,30
Insumo	77.05.51 SUDECAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	M	0,8713934	13,33	11,61
Insumo	76.08.13 SUDECAP	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA TR12 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300Kg/m³, VÃO ATÉ 5 METROS, SEM COLOCAÇÃO	Material	KG	0,0453138	15,22	0,68
			Material	m²	0,8112021	99,00	80,30
MO sem LS =>				18,37	LS =>	0,00	MO com LS => 18,37
Valor do BDI =>				32,27	Valor com BDI => 180,93		

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,46	11,46
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0057618	26,15	0,15
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351827	30,17	1,06
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8730175	11,00	9,60
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6355567	0,22	0,13
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	0,0218254	23,92	0,52
MO sem LS =>				1,23	LS =>	0,00	MO com LS => 1,23
Valor do BDI =>				2,48	Valor com BDI => 13,94		

4.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,36	10,36
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0037226	26,15	0,09
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229567	30,17	0,69
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8863557	10,15	8,99
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3164289	0,22	0,06
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	0,0221588	23,92	0,53
MO sem LS =>				0,75	LS =>	0,00	MO com LS => 0,75
Valor do BDI =>				2,24	Valor com BDI => 12,60		

4.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,65	8,65
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018035	26,15	0,04
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0109113	30,17	0,32
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9017563	8,81	7,76
Auxiliar	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	0,0225438	23,92	0,53
MO sem LS =>				0,31	LS =>	0,00	MO com LS => 0,31
Valor do BDI =>				1,87	Valor com BDI => 10,52		

4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.12.44 SUDECAP	SOBRECARGA 300KGf/M², TRELICHA TR08, VÃO ATÉ 4 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESURA TOTAL DA LAJE=12CM	6.12	m²	1,0000000	135,70	135,70
Composição	06.07.20 SUDECAP	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	CONCRETO USINADO B1,B2	m³	0,0388420	645,47	25,07
Auxiliar	06.03.05 SUDECAP	AÇO CA-60 D = 5 MM (LAJES)	ARMAÇÃO INCL.CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA	KG	0,3995756	14,63	5,84
Auxiliar	55.10.50 SUDECAP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4349850	22,52	9,79
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2665006	15,79	4,20
Insumo	71.01.07 SUDECAP	TABUA DE PINUS EXP = 1" L=25 CM	Material	m²	0,3639016	20,95	7,62
Insumo	71.30.04 SUDECAP	MADEIRA ROLICA D= 6 A 10 CM COMPRIMENTO 6 METROS	Material	M	0,9891121	13,33	13,18
Insumo	76.08.03 SUDECAP	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA TR08 E ENCHIMENTO EM EPS, SC=300Kg/m³, VÃO ATÉ 4 METROS, SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	0,7783994	89,00	69,27
Insumo	77.05.51 SUDECAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0485019	15,22	0,73
MO sem LS =>				19,13	LS =>	0,00	MO com LS => 19,13
Valor do BDI =>				29,46	Valor com BDI => 165,16		

4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,13	143,13
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033946	26,03	0,08
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0033946	29,99	0,10
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033946	31,31	0,10
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	0,0117677	30,23	0,35
Composição	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,3619856	32,67	142,50

Licitar
CNPJ:

		MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>	31,07			Valor com BDI =>	174,20
4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	350,27	350,27
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6538034	26,03	17,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5636767	29,99	106,87
Composição Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9135336	143,13	130,75
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2072972	14,42	17,40
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0152256	7,27	0,11
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4266464	22,38	76,68
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0725454	20,09	1,45
		MO sem LS =>	96,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,97
		Valor do BDI =>	76,04			Valor com BDI =>	426,31
4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0111558	26,15	0,29
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685762	30,17	2,06
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8202880	10,98	9,00
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,7373699	0,22	0,38
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	0,0205072	23,92	0,49
		MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
		Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	14,87
4.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,92	11,92
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0083473	26,15	0,21
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508504	30,17	1,53
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8517673	11,09	9,44
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1354058	0,22	0,24
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	0,0212941	23,92	0,50
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
		Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>	14,50
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101746 SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,466,54	25,466,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,7250852	26,15	385,06
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,3524374	29,99	1,060,21
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,8345703	30,96	19,64
Insumo	00006178 SINAPI	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/PI CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	Material	m²	82,1883007	267,77	22,007,56
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	43,9611842	45,36	1,994,07
		MO sem LS =>	1.073,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.073,05
		Valor do BDI =>	5.526,78			Valor com BDI =>	30.995,32
4.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51122 SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	ED-	m²	1,0000000	6,83	6,83
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	0,0471033	1,18
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50387	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,3140222	5,65
						(G) Total:	6,83
		MO sem LS =>	5,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,12
		Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,31
4.14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	686,75	686,75

Licitar
CNPJ.

Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5796654	29,99	47,37	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3739051	30,38	41,73	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9535703	26,15	77,23	
Auxiliar								
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1958187	416,38	497,91	
Auxiliar								
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0206828	7,27	0,15	
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,0344569	3,75	11,37	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4275655	2,58	6,26	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2907252	16,27	4,73	
				MO sem LS =>	217,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	217,75
				Valor do BDI =>	149,09	Valor com BDI =>		835,84

			Valor do BDI =>	149,09				
5.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102483 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,83	507,83	
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8644260	26,15	48,75	
Auxiliar								
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1779135	26,71	31,46	
Auxiliar								
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6062576	4,98	3,01	
Auxiliar								
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5716558	1,57	0,89	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8324356	59,70	37,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,0708181	0,68	261,16	
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5452967	228,90	124,81	
				MO sem LS =>	58,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	58,76
				Valor do BDI =>	110,24	Valor com BDI =>	618,07	

			Valor do BDI =>		110,24			
5.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95579 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018966	26,15	0,04	
Auxiliar								
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095733	30,17	0,28	
Auxiliar								
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9031415	8,61	7,77	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1914660	0,22	0,04	
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	0,0180627	23,92	0,43	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	1,85	Valor com BDI =>		10,41

5.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,63	9,63	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138313	26,15	0,36	
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427899	30,17	1,29	
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8644612	8,61	7,44	
Auxiliar								
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1707309	0,22	0,03	
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	0,0216115	23,92	0,51	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>		11,72

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	149,36	149,36	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1782671	26,03	4,64	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9739474	29,99	29,20	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5400190	92,92	50,17	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,5791861	34,97	55,22	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0086961	7,27	0,06	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4121884	22,38	9,22	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0426103	20,09	0,85	
				MO sem LS =>	46,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	46,61
				Valor do BDI =>	32,42	Valor com BDI =>		181,78

5.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	30,57	30,57
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010769	449,88	0,48
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1946045	30,38	5,91
Auxiliar							

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969179	26,15	2,53
Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0087685	495,42	4,34
Composição	92602 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6076584	11,00	6,68
Auxiliar	00000659 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	4,1074630	2,59	10,63
				MO sem LS =>	7,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,63	Valor com BDI =>	37,20
6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48510 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO CALHA ESTRUTURAL, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL	ED-	m²	1,0000000	9,66	9,66
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade	SETOP ED-50384	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,96	0,2169918	4,33
Auxiliar	SETOP ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,80	0,2169918	5,33
						(G) Total:	9,66
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	11,75
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	89,67	89,67
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4066274	26,03	10,58
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3666641	29,99	10,99
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0430608	26,68	1,14
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0597452	25,80	1,54
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2889870	3,01	9,89
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6573989	33,50	22,02
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9542099	15,84	30,95
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0699360	18,02	1,26
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0499543	16,26	0,81
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0299726	16,40	0,49
				MO sem LS =>	17,77	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,46	Valor com BDI =>	109,13
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92547 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.416,17	1.416,17
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4204028	26,03	63,00
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,4887239	29,99	314,55
Composição	92259 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	0,9330776	525,06	489,92
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7992324	25,21	70,56
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,7303910	33,50	359,46
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7992324	22,38	62,64
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	0,9330776	37,71	35,18
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,2829816	16,26	20,86
				MO sem LS =>	384,67	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	307,45	Valor com BDI =>	1.723,62
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	161,95	161,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0423614	26,15	1,10
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0382620	29,99	1,14
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006148	26,68	0,01

Licitar
CNPJ:

Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0008199	25,80	0,02	
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	2,8354786	2,26	6,40	
Insumo	00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0.50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	0,7830022	195,77	153,28	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	35,15		Valor com BDI =>		197,10

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	48.42.02 SUDECAP	ESCADA MARINHEIRO FERRO D= 3/4" C/ GUARDA CORPO	SERVICOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.658,98	1.658,98	
Insumo	50.31.10 SUDECAP	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	3,2759553	97,99	321,01	
Insumo	55.10.86 SUDECAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	6,1879156	18,81	116,39	
Insumo	55.10.05 SUDECAP	AJUDANTE	Mão de Obra	H	7,6438958	15,79	120,69	
Insumo	60.15.18 SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	Material	KG	52,9976775	11,45	606,82	
Insumo	55.10.81 SUDECAP	PINTOR	Mão de Obra	H	2,5479653	22,52	57,38	
Insumo	60.11.16 SUDECAP	FERRO REDONDO 3/4" (19,5MM)	Material	KG	8,4796283	9,65	81,82	
Insumo	50.31.11 SUDECAP	CHI/GRUPO DE SOLDAGEM C/GERADOR A DIESEL PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 02 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS, 375A TN5 B/56 C/3 KVA, OU EQUIVALENTE	Equipamento	H	1,8199752	36,86	67,08	
Insumo	55.10.90 SUDECAP	SOLDADOR	Mão de Obra	H	5,0959307	21,10	107,52	
Insumo	75.25.05 SUDECAP	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS	Material	LATA	0,0800790	10,15	0,81	
Insumo	77.50.35 SUDECAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	5,4663318	27,70	151,41	
Insumo	75.50.05 SUDECAP	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,6015780	1,76	2,81	
Insumo	75.18.20 SUDECAP	ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE	Material	GL	0,2293170	110,07	25,24	
				MO sem LS =>	401,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	401,98
				Valor do BDI =>	360,16	Valor com BDI =>		2.019,14

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103317 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,14	61,14	
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	0,0069374	632,96	4,39	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5820906	30,38	17,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910453	26,15	7,61	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,8444260	2,80	30,36	
Insumo	00034557 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 7,5" CM	Material	M	0,3349016	2,82	0,94	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0039871	40,33	0,16	
				MO sem LS =>	20,13	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,13
				Valor do BDI =>	13,27	Valor com BDI =>		74,41

			Valor do BDI =>	19,87				
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	91,52	91,52	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0099600	471,93	4,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8792806	30,38	26,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4396403	26,15	11,49	
Insumo	00000654 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,5824919	4,34	45,92	
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5" CM	Material	M	0,3268121	7,32	2,39	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0077813	40,33	0,31	
				MO sem LS =>	29,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,86	Valor com BDI =>		111,38

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103325 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	77,03	77,03
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	0,0112858	632,96	7,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8225279	30,38	24,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4112640	26,15	10,75
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	Material	M	0,4016997	4,46	1,79
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0095642	40,33	0,38
Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,0074185	2,46	31,99

		MO sem LS =>	28,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,75
		Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	93,75
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48229 SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	82,52	82,52
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM)(COMPRIMENTO: 190MM)(LARGURA: 90MM)(ALTURA: 50MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,59	69,7307071	41,14	
						(F)Total:	41,14
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade	SETOP ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	385,19	0,0156125	6,09	
Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	1,0335149	25,98	
Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,5167574	9,31	
						(G) Total:	41,38
		MO sem LS =>	28,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,94
		Valor do BDI =>	17,91			Valor com BDI =>	100,43
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50167 SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	ED-	m²	1,0000000	37,73	37,73
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11360	ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE)(CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ)(APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	Kg	28,05	0,4074073	11,42	
						(F)Total:	11,42
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade	SETOP ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	602,03	0,0185186	11,14	
Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4444442	11,17	
Auxiliar	SETOP ED-50387	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,2222221	4,00	
						(G) Total:	26,31
		MO sem LS =>	13,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,30
		Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	45,92
7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	104,11	104,11
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3149996	30,38	9,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1574998	26,15	4,11
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3599996	195,21	70,27
Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7109991	11,00	7,82
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0215999	399,01	8,61
Auxiliar							
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0063000	7,27	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3410996	7,39	2,52
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,3999931	0,22	1,18
		MO sem LS =>	21,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,77
		Valor do BDI =>	22,60			Valor com BDI =>	126,71
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,16	4,16
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	0,0030471	632,40	1,92
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560830	30,38	1,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210002	26,15	0,54
Auxiliar							
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,06

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,59	31,59
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	0,0324517	632,96	20,54
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2761850	30,38	8,39
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018431	26,15	2,66
			MO sem LS =>	14,91	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,91
			Valor do BDI =>	6,85		Valor com BDI =>	38,44
7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50759 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-	m²	1,0000000	25,79	25,79
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:		0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
					(B) Total:		0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
					(D) Produção da Equipe:		1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
					(F) Total:		0,00
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m²	385,19	0,0200933	7,73
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	0,4186119	10,52
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,4186119	7,54
					(G) Total:		25,79
			MO sem LS =>	15,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>	5,59		Valor com BDI =>	31,38
7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50174 SETOP	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	ED-	m²	1,0000000	16,98	16,98
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:		0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
					(B) Total:		0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
					(D) Produção da Equipe:		1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-11361	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (BASE: ASFALTO EMULSIONADO EM ÁGUA) (COR: PRETA) DENSIDADE: 1KG/L VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		Kg	12,56	0,5724725	7,19
					(F) Total:		7,19
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,09	0,1431182	2,58
Atividade Auxiliar	SETOP ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,22	0,2862361	7,21
					(G) Total:		9,79
			MO sem LS =>	7,57	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,57
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	20,66
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50600 SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m²	1,0000000	2,12	2,12
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:		0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
					(B) Total:		0,00
					Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
					(D) Produção da Equipe:		1,00
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA) (ESPESSURA: 150 MICRAS)		m²	0,89	0,8196123	0,72
					(F) Total:		0,72
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,0780584	1,40
					(G) Total:		1,40
			MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,04
			Valor do BDI =>	0,46		Valor com BDI =>	2,58

Licitar
CNPJ:

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88476 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	13,96	13,96	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0385261	30,38	1,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179184	26,15	0,46	
Composição Auxiliar Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1447261	16,51	2,38	
Insumo	00038546 SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	Material	m³	0,0213644	469,19	10,02	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		16,99
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	29,48	29,48	
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0342189	526,72	18,02	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945164	30,38	5,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976551	26,15	2,55	
Composição Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3969721	0,68	0,26	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1667282	16,51	2,75	
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	6,40	Valor com BDI =>		35,88
8.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87642 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	40,02	40,02	
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0411916	677,87	27,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2106211	30,38	6,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056993	26,15	2,76	
Composição Auxiliar Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3885999	0,68	0,26	
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1632119	16,51	2,69	
				MO sem LS =>	15,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,25
				Valor do BDI =>	8,68	Valor com BDI =>		48,70
8.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.35.25 SUDECAP	CONC. 10MPA 6CM, ARG. 1:3 2CM, JUNTA SECA 3M MANUAL	PISO DE CONCRETO (PATIO)	m²	1,0000000	45,53	45,53	
Composição Auxiliar	40.24.15 SUDECAP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - PREPARO	m³	0,0124735	583,75	7,28	
Composição Auxiliar	40.08.07 SUDECAP	CONCRETO 1:3:6, B1-B2 CALCARIA - PREPARO	CONCRETO CONVENCIONAL	m³	0,0374206	432,87	16,19	
Composição Auxiliar Insumo	55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	BRITA 1-2 CALCAREA - Mão de Obra	H	0,5301256	22,52	11,93	
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5301256	15,79	8,37	
Insumo	71.01.05 SUDECAP	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	0,0207872	85,00	1,76	
				MO sem LS =>	23,90	LS =>	0,00 MO com LS =>	23,90
				Valor do BDI =>	9,88	Valor com BDI =>		55,41
8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.35.28 SUDECAP	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ. (INCL.TELA E POLIMENTO)	PISO DE CONCRETO (PATIO)	m²	1,0000000	56,85	56,85	
Insumo	60.33.36 SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	KG	1,6095306	9,56	15,38	
Insumo	89.06.27 SUDECAP	CONCRETO USINADO FCK>=20 MPA - BRITA 0 E 1 - CONVENCIONAL - SLUMP 10+2	Material	m³	0,0829453	500,00	41,47	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,34	Valor com BDI =>		69,19
9.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48515 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m	1,0000000	11,84	11,84	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(F) Total:	0,00	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	0,0320159	0,80	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		m	3,19	0,3638196	1,16	

Atividade Auxiliar	SETOP ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	4,97	0,3638196	1,80	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50709	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	6,40	0,3638196	2,32	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,3201610	5,76	
				(G) Total:		11,84	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,57	Valor com BDI =>	14,41	
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,33	11,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400058	31,96	4,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400058	37,24	5,21
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	0,0005103	616,38	0,31
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,5668247	2,37	1,34
			MO sem LS =>	7,63	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>	13,78	
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95755 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050567	31,96	3,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050567	37,24	3,91
Insumo	00002639 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	0,5935405	4,03	2,39
			MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	2,09	Valor com BDI =>	11,74	
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49461 SETOP	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	ED-	m	1,0000000	11,21	11,21
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"6MM)	m	5,30	0,7951771	4,21	
					(F) Total:	4,21	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,2117392	4,31	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,1058695	2,89	
					(G) Total:	7,00	
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	5,45
			Valor do BDI =>	2,43	Valor com BDI =>	13,64	
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184901	31,96	0,59
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0184901	37,24	0,68
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	0,9168029	1,16	1,06
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0069338	8,28	0,05
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	0,99
			Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,89	
9.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,09	13,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127994	31,96	0,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127994	37,24	0,47
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0111513	12,01	12,14
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0098457	8,28	0,08
			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	0,68
			Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	15,93	
9.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,53	3,53

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244789	31,96	0,78
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244789	37,24	0,91
Composição	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	0,9709940	1,84	1,78
Auxiliar							
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0073437	8,28	0,06
			MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS => 1,31
			Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI => 4,29
9.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	24,26	24,26
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0034021	37,24	0,12
Auxiliar							
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,2202178	19,79	24,14
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI => 29,52
9.4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,82	32,82
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887537	31,96	2,19
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0887537	37,24	2,56
Auxiliar							
Insumo	00001019 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0012196	27,97	28,00
			MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS => 3,70
			Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI => 39,94
9.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,73	4,73
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0292974	31,96	0,93
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0292974	37,24	1,09
Auxiliar							
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	0,8715936	3,06	2,66
			MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS => 1,57
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI => 5,75
9.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	43,74	43,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759936	31,96	2,42
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0759936	37,24	2,83
Auxiliar							
Insumo	00001018 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	0,9293188	41,36	38,43
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	0,00	MO com LS => 4,10
			Valor do BDI =>	9,49			Valor com BDI => 53,23
9.4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,57	6,57
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360176	31,96	1,15
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360176	37,24	1,34
Auxiliar							
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	0,8242441	4,89	4,03
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	0,00	MO com LS => 1,93
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI => 7,99
9.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,68	24,68
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6382753	8,83	5,63
Auxiliar							
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6382753	29,86	19,05
Auxiliar							
			MO sem LS =>	12,94	LS =>	0,00	MO com LS => 12,94
			Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI => 30,03

Licitar
CNPJ:

9.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,95	19,95
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8448101	8,83	5,69
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8448101	22,13	14,26
			MO sem LS =>	10,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,18
			Valor do BDI =>	4,33		Valor com BDI =>	24,28
9.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,61	31,61
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8459628	8,83	5,70
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,8459628	40,12	25,91
			MO sem LS =>	15,96	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,96
			Valor do BDI =>	6,86		Valor com BDI =>	38,47
9.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,31	25,31
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6732955	8,83	5,94
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,6732955	28,78	19,37
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	5,49		Valor com BDI =>	30,80
9.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93660 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,45	74,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879674	31,96	2,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879674	37,24	3,27
Composição Auxiliar	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,5026239	0,99	2,47
Insunio	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,2513120	52,67	65,90
			MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,74
			Valor do BDI =>	16,16		Valor com BDI =>	90,61
9.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49265 SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	ED-	un	1,0000000	245,49	245,49
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insunio	SETOP MATED-12292	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 120A A 175A	un	225,59	0,7740415	174,61	
					(F) Total:	174,61	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	1,5480829	31,53	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	1,5480829	39,35	
					(G) Total:	70,88	
			MO sem LS =>	55,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	55,72
			Valor do BDI =>	53,29		Valor com BDI =>	298,78
9.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49262 SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	ED-	un	1,0000000	90,47	90,47
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insunio	SETOP MATED-12256	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A A 100A	un	71,18	0,7736579	55,06	
					(F) Total:	55,06	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

Atividade	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,7736579	15,75	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,7736579	19,66	
Atividade Auxiliar					(G) Total:	35,41	
			MO sem LS =>	27,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	27,85
			Valor do BDI =>	19,64	Valor com BDI =>		110,11
9.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399946	31,96	1,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399946	37,24	1,48
Composição Auxiliar Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,1362079	0,99	1,12
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,1362079	9,19	10,44
			MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>	3,10	Valor com BDI =>		17,41
9.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521892	31,96	1,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0521892	37,24	1,94
Composição Auxiliar Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0964097	0,99	1,08
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0964097	9,19	10,07
			MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,81
			Valor do BDI =>	3,20	Valor com BDI =>		17,95
9.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,14	77,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586966	31,96	5,07
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586966	37,24	5,90
Composição Auxiliar Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,3954192	1,29	3,09
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,1977095	52,67	63,08
			MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,56
			Valor do BDI =>	16,74	Valor com BDI =>		93,88
9.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49527 SETOP	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV ED-5 KA	ED-	un	1,0000000	234,50	234,50
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12433	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, PARA SURTOS ATÉ QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	71,16	0,7814349	55,60	
					(F)Total:	55,60	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	3,9071743	79,58	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	3,9071743	99,32	
Atividade Auxiliar					(G) Total:	178,90	
			MO sem LS =>	140,64	LS =>	0,00 MO com LS =>	140,64
			Valor do BDI =>	50,90	Valor com BDI =>		285,40
9.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19522 SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	1,0000000	109,40	109,40
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-17931	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 150MM)	m	10,86	1,3224131	14,36	
Insumo	SETOP MATED-19529	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE) TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 100MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,11	2,9386956	6,20	

Insumo	SETOP MATED-17924	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA) TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 150X100MM)	m	32,99	1,3224131	43,62
Insumo	SETOP MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" [6,35MM] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 0, 541KG)	un	0,22	2,9386956	0,64
Insumo	SETOP MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PC: 0,204 KG)	un	0,08	2,9386956	0,23
Insumo	SETOP MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM (1/4") PESO/100PC : 0,320 KG)	un	0,11	2,9386956	0,32
(F) Total:						65,37

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-19507		FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	12,13	1,1020110	13,36
Atividade Auxiliar	SETOP MAO-AJD-015		AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,44	0,6678855	13,65
Atividade Auxiliar	SETOP MAO-OFC-035		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,49	0,6678855	17,02
(G) Total:							44,03
MO sem LS =>				24,95	LS =>	0,00	MO com LS => 24,95
Valor do BDI =>				23,75	Valor com BDI => 133,15		

9.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786016	31,96	2,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786016	37,24	2,92
Insumo	00039245 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,8080539	7,95	6,42
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	0,0014693	23,92	0,03
MO sem LS =>				4,23	LS =>	0,00	MO com LS => 4,23
Valor do BDI =>				2,57	Valor com BDI => 14,45		

9.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600914	31,96	1,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600914	37,24	2,23
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,7597853	4,13	3,13
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	0,0012431	23,92	0,02
MO sem LS =>				3,24	LS =>	0,00	MO com LS => 3,24
Valor do BDI =>				1,58	Valor com BDI => 8,88		

9.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415711	31,96	1,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415711	37,24	1,54
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	0,6804771	5,55	3,77
MO sem LS =>				2,24	LS =>	0,00	MO com LS => 2,24
Valor do BDI =>				1,43	Valor com BDI => 8,06		

9.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065853	31,96	3,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065853	37,24	3,96
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	0,5765811	4,84	2,79
MO sem LS =>				5,74	LS =>	0,00	MO com LS => 5,74
Valor do BDI =>				2,20	Valor com BDI => 12,35		

9.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585321	31,96	1,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0585321	37,24	2,17
Insumo	00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	Material	M	0,6813256	7,97	5,43
MO sem LS =>				3,15	LS =>	0,00	MO com LS => 3,15
Valor do BDI =>				2,05	Valor com BDI => 11,52		

9.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,84	23,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022124	31,96	3,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022124	37,24	3,80
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	0,8715781	19,26	16,78

Licitar
CNPJ:

		MO sem LS =>	5,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,50
		Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	29,01
9.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-13357 SETOP	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM. PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	ED-	un	1,0000000	47,15	47,15
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
						(F) Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 8500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	17,99	0,7845523	14,11	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM. PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	un	42,12	0,7845523	33,04	
						(G) Total:	47,15
		MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
		Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	57,38
9.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	517,05	517,05
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0129198	638,76	8,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4796472	31,96	15,32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4796472	37,24	17,86
Composição Auxiliar Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,8972076	530,12	475,62
		MO sem LS =>	28,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,60
		Valor do BDI =>	112,25			Valor com BDI =>	629,30
9.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0084407	211,11	1,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828500	30,38	2,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651306	28,15	1,70
Composição Auxiliar Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	0,5986269	57,84	34,62
		MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
		Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	49,42
9.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	133,95	133,95
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3693772	31,96	11,80
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3693772	37,24	13,75
Composição Auxiliar Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,9339501	116,07	108,40
		MO sem LS =>	19,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,93
		Valor do BDI =>	29,08			Valor com BDI =>	163,03
9.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51015 SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	ED-	U	1,0000000	106,73	106,73
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11465	SINALIZADOR/LUZ DE OBSTÁCULOS AÉREOS DE TOPO (TIPO: SIMPLES) ACABAMENTO: ALUMÍNIO FUNDIDO(COR: VERMELHO) GLOBO: POLICARBONATO PRISMÁTICO(POTÊNCIA: 60W) SOQUETE: BASE E-27) SUPORTE: INCLUSO(RELE FOTOELÉTRICO: INCLUSO) LÂMPADA: NÃO INCLUSO)	un	108,78	0,7730210	84,08	

(F) Total: 84,08

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,1771509	3,60
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,3543016	9,00
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	13,01	0,7730210	10,05

(G) Total: 22,65

MO sem LS => 11,56 LS => 0,00 MO com LS => 11,56

Valor do BDI => 23,17 Valor com BDI => 129,90

9.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51019 SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	ED-	U	1,0000000	28,18	28,18

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário
					(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11992	BARRA CHATA (MATERIAL: ALUMÍNIO LARGURA: 7/8" 22, 23MM ESPESSURA: 1/8"3, 18MM COMPRIMENTO: 3M)	un	16,09	1,0241718	16,47

(F) Total: 16,47

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	20,37	0,2560429	5,21
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,42	0,2560429	6,50

(G) Total: 11,71

MO sem LS => 9,22 LS => 0,00 MO com LS => 9,22

Valor do BDI => 6,11 Valor com BDI => 34,29

9.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	39,83	39,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267711	31,96	0,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267711	37,24	0,99
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	0,8738327	43,48	37,99

MO sem LS => 1,44 LS => 0,00 MO com LS => 1,44

Valor do BDI => 8,64 Valor com BDI => 48,47

10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48467 SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un	1,0000000	53,42	53,42

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário
					(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
						(F) Total:	0,00

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	1,2560525	30,79
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	1,2560525	22,63

(G) Total: 53,42

MO sem LS => 42,05 LS => 0,00 MO com LS => 42,05

Valor do BDI => 11,59 Valor com BDI => 65,01

10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48470 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	un	1,0000000	12,41	12,41

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário
					(B) Total:	0,00

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(F)Total:	0,00	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,54	0,3905884	7,63	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,52	0,1952844	4,78	
								(G) Total:	12,41	
					MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
					Valor do BDI =>	2,69	Valor com BDI =>			15,10
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49845	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	ED-		un	1,0000000	13,95	13,95	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva			Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11591	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 3/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 25,00 MM)			un	13,25	0,7634773	10,38	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	88,17	0,0041368	0,36	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	66,54	0,0018804	0,12	
								(F)Total:	10,86	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,54	0,0705129	1,37	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,52	0,0705129	1,72	
								(G) Total:	3,09	
					MO sem LS =>	2,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,50
					Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>			16,97
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49847	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	ED-		un	1,0000000	26,87	26,87	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva			Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
								(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11593	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL: 1 1/4 " / DIÂMETRO DA PARTE SOLDÁVEL: 40,00 MM)			un	27,09	0,7844057	21,24	
Insumo	SETOP	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO			Kg	88,17	0,0069029	0,80	
Insumo	SETOP	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO			un	66,54	0,0031376	0,20	
								(F)Total:	22,04	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,54	0,1098168	2,14	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,52	0,1098168	2,89	
								(G) Total:	4,83	
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
					Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>			32,70
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89666	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5,69	5,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0584378	29,04	1,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0584378	33,85	1,97	
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material		UN	0,0467925	28,37	1,32	
Insumo	00038001	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	Material		UN	0,7015356	1,02	0,71	
					MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
					Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>			6,92
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,60	6,60	

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490342	29,04	1,42
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490342	33,85	1,65
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0027225	55,32	0,15
Auxiliar	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5556286	1,56	0,86
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0138909	22,83	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0041672	62,67	0,26
Insumo	00020086 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5556286	3,50	1,94
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0041116	2,75	0,01

MO sem LS => 2,40 LS => 0,00 MO com LS => 2,40

Valor do BDI => 1,43 Valor com BDI => 8,03

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	382,01	382,01
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1335482	29,04	3,87
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1335482	33,85	4,52
Composição	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,8844245	422,45	373,62

MO sem LS => 6,54 LS => 0,00 MO com LS => 6,54

Valor do BDI => 82,93 Valor com BDI => 464,94

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0877043	29,04	2,54
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0877043	33,85	2,96
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0045822	55,32	0,25
Auxiliar	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6453596	1,67	1,07
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0051629	62,67	0,32
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0194899	2,75	0,05

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 8,75

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,03	12,03
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0854118	29,04	2,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0854118	33,85	2,89
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0096262	55,32	0,53
Auxiliar	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8157763	6,61	5,39
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0114208	62,67	0,71
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0128077	2,75	0,03

MO sem LS => 4,17 LS => 0,00 MO com LS => 4,17

Valor do BDI => 2,61 Valor com BDI => 14,64

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,69	5,69
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778952	29,04	2,26
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0778952	33,85	2,63
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0027926	55,32	0,15
Auxiliar	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,5941662	0,66	0,39
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0035649	62,67	0,22
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0172902	2,75	0,04

MO sem LS => 3,81 LS => 0,00 MO com LS => 3,81

Valor do BDI => 1,23 Valor com BDI => 6,92

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,88	6,88
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925801	29,04	2,68
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925801	33,85	3,13
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0043244	55,32	0,23
Auxiliar	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,6090802	0,81	0,49
Composição	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048726	62,67	0,30
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0205870	2,75	0,05

MO sem LS => 4,53 LS => 0,00 MO com LS => 4,53

Valor do BDI => 1,49 Valor com BDI => 8,37

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

Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,87	10,87		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0775558	29,04	2,25		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0775558	33,85	2,62		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0087408	55,32	0,48		
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7407431	6,55	4,85		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0103705	62,67	0,64		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116295	2,75	0,03		
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,79	
				Valor do BDI =>		2,35	Valor com BDI =>		13,22
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96687 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,58	12,58		
Composição Auxiliar	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0885922	0,71	0,06		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1293962	29,04	3,75		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1293962	33,85	4,38		
Insumo	00038433 SINAPI	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	0,6126711	7,18	4,39		
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,34	
				Valor do BDI =>		2,73	Valor com BDI =>		15,31
10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366 SINAPI	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_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,96	13,96		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059055	29,04	3,07		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1059055	33,85	3,58		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0044126	55,32	0,24		
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7479217	8,95	6,89		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0052363	62,67	0,32		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0252789	2,75	0,06		
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,19	
				Valor do BDI =>		3,03	Valor com BDI =>		16,99
10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94795 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,43	30,43		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558999	29,04	1,62		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558999	33,85	1,89		
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0018904	8,66	0,01		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	0,4500803	59,81	26,91		
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,73	
				Valor do BDI =>		5,60	Valor com BDI =>		37,03
10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94780 SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,97	25,97		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0954392	29,04	2,77		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0954392	33,85	3,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0081166	55,32	0,44		
Insumo	00038014 SINAPI	TE CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	0,2798806	69,81	19,53		
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,67	
				Valor do BDI =>		5,63	Valor com BDI =>		31,60
10.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0955309	29,04	2,77		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0955309	33,85	3,23		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0043395	55,32	0,24		
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,6112023	1,18	0,72		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055007	62,67	0,34		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0238369	2,75	0,06		
				MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,68	
				Valor do BDI =>		1,59	Valor com BDI =>		8,95
10.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,83	8,83		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1131609	29,04	3,28		

Licitar
CNPJ.

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1131809	33,85	3,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0066206	55,32	0,36
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,6245075	1,33	0,83
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0074933	62,67	0,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0282910	2,75	0,07
MO sem LS =>				5,54	LS =>	0,00	MO com LS => 5,54
Valor do BDI =>				1,91	Valor com BDI => 10,74		
10.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,22	17,22
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127952	29,04	3,27
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1127952	33,85	3,81
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141801	55,32	0,78
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	0,8056800	10,24	8,25
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0169193	62,67	1,06
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190141	2,75	0,05
MO sem LS =>				5,52	LS =>	0,00	MO com LS => 5,52
Valor do BDI =>				3,73	Valor com BDI => 20,95		
10.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90374 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509919	29,04	4,38
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1509919	33,85	5,11
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0070415	55,32	0,38
Insumo	00007122 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8001691	12,23	9,78
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0084018	62,67	0,52
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0387262	2,75	0,10
MO sem LS =>				7,39	LS =>	0,00	MO com LS => 7,39
Valor do BDI =>				4,40	Valor com BDI => 24,67		
10.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	168,51	168,51
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717867	29,04	16,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5717867	33,85	19,35
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0215278	8,66	0,18
Insumo	00012774 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	Material	UN	1,0872535	121,76	132,38
MO sem LS =>				28,03	LS =>	0,00	MO com LS => 28,03
Valor do BDI =>				36,58	Valor com BDI => 205,09		
10.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49988 SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000	59,13	59,13
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
(A) Total:						0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
(B) Total:						0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):						0,00	
(D) Produção da Equipe:						1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):						0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-26303	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)		un	25,30	0,7531391	19,05
Insumo	SETOP MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)		m	0,19	0,4732114	0,08
Insumo	SETOP MATED-11495	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2") DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)		un	32,94	0,7531391	24,80
(F) Total:						43,93	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,54	0,3451886	6,74
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	24,52	0,3451886	8,46
(G) Total:						15,20	
MO sem LS =>				12,24	LS =>	0,00	MO com LS => 12,24
Valor do BDI =>				12,83	Valor com BDI => 71,96		
10.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Licitar
CNPJ:

Composição	ED-49990	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-		un	1,0000000	62,00	62,00
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-26303	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1") REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)				un	25,30	0,7523086	19,00
Insumo	SETOP MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)				m	0,19	0,5908617	0,11
Insumo	SETOP MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4") DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)				un	36,80	0,7523086	27,68
								(F)Total:	46,82
G	Banco Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,54	0,3448080	6,73
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	24,52	0,3448080	8,45
								(G) Total:	15,18
				MO sem LS =>	12,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,22
				Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	75,46
10.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-49964	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	ED-	un	1,0000000	59,69	59,69	
A	Código Banco	Equipamentos		Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
								(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-26303	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: POPULAR MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: CRUZETA TAMANHO: 1/2" ATÉ 1") REFERÊNCIA: C23/C33 OU EQUIVALENTE)				un	25,30	0,7525899	19,04
Insumo	SETOP MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)				m	0,19	0,4728663	0,08
Insumo	SETOP MATED-11523	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)				un	33,73	0,7525899	25,38
								(F)Total:	44,50
G	Banco Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	19,54	0,3449370	6,74
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	24,52	0,3449370	8,45
								(G) Total:	15,19
				MO sem LS =>	12,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,23
				Valor do BDI =>	12,95			Valor com BDI =>	72,54
10.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,33	20,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430756	29,04	1,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0430756	33,85	1,45	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	0,5418327	31,22	16,91	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0216732	18,05	0,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0051473	62,67	0,32	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0043348	2,75	0,01	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>	24,74
10.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH-I - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	604,55	604,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4608778	29,04	13,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4608778	33,85	15,60	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0288326	8,66	0,24	
Insumo	00010407	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	0,6378932	901,93	575,33	
				MO sem LS =>	22,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,59
				Valor do BDI =>	131,24			Valor com BDI =>	735,79

000060

Licitar
CNPJ:

10.2.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1961142	29,04	5,69	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1961142	33,85	6,63	
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6275776	4,08	2,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0457541	2,75	0,12	
				MO sem LS =>	9,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	3,25	Valor com BDI =>	18,25	
10.2.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,81	17,81	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2338789	29,04	6,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2338789	33,85	7,91	
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6458136	4,61	2,97	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0545307	2,75	0,14	
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	3,86	Valor com BDI =>	21,67	
10.2.28	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	25,99	25,99	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3003795	29,04	8,72	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3003795	33,85	10,16	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6957798	9,95	6,92	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0700223	2,75	0,19	
				MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,72
				Valor do BDI =>	5,64	Valor com BDI =>	31,63	
10.2.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,73	15,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244404	29,04	0,70	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0244404	33,85	0,82	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9094085	15,62	14,20	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0057201	2,75	0,01	
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	19,14	
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,50	36,50	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644140	29,04	4,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1644140	33,85	5,56	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,5139398	2,77	4,19	
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7569699	26,43	20,00	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0870515	22,83	1,98	
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,05
				Valor do BDI =>	7,92	Valor com BDI =>	44,42	
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89812 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,87	60,87	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504908	29,04	4,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504908	33,85	5,09	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,3857345	2,77	3,83	
Insumo	00001970 SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6928672	66,06	45,77	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0796798	22,83	1,81	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	13,21	Valor com BDI =>	74,08	
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0696617	29,04	2,02	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0696617	33,85	2,35	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0054303	55,32	0,30	

Licita:
CNPJ:

Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,5485171	2,65	1,45	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0082277	62,67	0,51	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0038945	2,75	0,01	
			MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>			8,08

			Valor do BDI =>		1.44	Valor com BDI =>		8.08
10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925974	29,04	2,68	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0925974	33,85	3,13	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,3429626	1,56	2,09	
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6714811	4,29	2,88	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0335740	22,83	0,76	
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2.50	Valor com BDI =>		14.04	

		Valor do BDI =>		2,50		Valor com BDI =>		7,40	
10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89746 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,88	21,88		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1377255	29,04	3,99		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1377255	33,85	4,66		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,4301716	2,77	3,96		
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7150858	10,36	7,40		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0822348	22,83	1,87		
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74	
			Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>			26,63	

10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993218	29,04	2,88	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993218	33,85	3,36	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0077424	55,32	0,42	
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	0,7820803	2,39	1,86	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0117309	62,67	0,73	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055527	2,75	0,01	
			MO sem LS =>	4,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,86
			Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>			11,27

		Valor do BDI =>		2,01		Valor com BDI =>		2,01	
10.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919159	29,04	2,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919159	33,85	3,11		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,3330819	1,56	2,07		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6665410	3,47	2,31		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0333270	22,83	0,76		
			MÔ sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MÔ com LS =>	4,50	
			Valor do BDI =>	2,36	Valor com BDI =>			13,27	

10.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,91	21,91		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422838	29,04	4,13		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1422838	33,85	4,81		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,4775060	2,77	4,09		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7387530	9,42	6,95		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0849566	22,83	1,93		
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI =>	4,75	Valor com BDI =>		26,66	

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

Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,35	11,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121233	29,04	3,25	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1121233	33,85	3,79	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0098015	55,32	0,54	
Insumo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6622766	4,28	2,83	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0149013	62,67	0,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0070865	2,75	0,01	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	2,46	Valor com BDI =>		13,81
10.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,67	20,67	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306783	29,04	3,79	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1306783	33,85	4,42	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,1317819	1,56	3,32	
Insumo	00003662 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7105940	11,17	7,93	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0532947	22,83	1,21	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>		25,15
10.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,94	40,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891042	29,04	5,49	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891042	33,85	6,40	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,2091608	2,77	6,11	
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7363870	27,22	20,04	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1270268	22,83	2,90	
				MO sem LS =>	9,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	8,88	Valor com BDI =>		49,82
10.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,38	35,38	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769439	29,04	5,13	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1769439	33,85	5,98	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,7610488	1,56	1,18	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,5220975	2,77	4,21	
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7610488	21,62	16,45	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1065469	22,83	2,43	
				MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,67
				Valor do BDI =>	7,68	Valor com BDI =>		43,06
10.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,75	8,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752149	29,04	2,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0752149	33,85	2,54	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059747	55,32	0,33	
Insumo	00003875 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8184432	3,75	3,06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090029	62,67	0,56	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319194	2,75	0,08	
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,89	Valor com BDI =>		10,64
10.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1139729	29,04	3,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1139729	33,85	3,85	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0217470	55,32	1,20	

Insumo	00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8876387	7,43	6,59
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0355056	62,67	2,22
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0047932	2,75	0,01
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS => 5,57
			Valor do BDI =>	3,72	Valor com BDI => 20,89		
10.3.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103377	29,04	0,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0103377	33,85	0,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0086197	55,32	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0099750	62,67	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0072546	2,75	0,01
Insumo	00039319 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9068170	10,34	9,37
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00	MO com LS => 0,49
			Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI => 13,38		
10.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362737	29,04	1,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362737	33,85	1,22
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0144575	55,32	0,79
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225086	62,67	1,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0268372	2,75	0,07
Insumo	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8657189	19,88	17,21
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
			Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI => 26,47		
10.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363909	29,04	1,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0363909	33,85	1,23
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,3889149	1,56	3,72
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7963051	8,51	6,77
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0597228	22,83	1,36
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
			Valor do BDI =>	3,06	Valor com BDI => 17,19		
10.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103976 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1146377	29,04	3,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1146377	33,85	3,88
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0156177	55,32	0,86
Insumo	00007130 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8050401	16,42	13,21
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0199649	62,67	1,25
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206090	2,75	0,05
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	0,00	MO com LS => 5,61
			Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI => 27,46		
10.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,76	18,76
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095496	29,04	6,08
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2095496	33,85	7,09
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,7544501	7,38	5,56
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0116576	2,75	0,03
			MO sem LS =>	10,27	LS =>	0,00	MO com LS => 10,27
			Valor do BDI =>	4,07	Valor com BDI => 22,83		
10.3.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2522644	29,04	7,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2522644	33,85	8,53

Licitar
CNPJ:

Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,8363095	12,19	10,19	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140323	2,75	0,03	
				MO sem LS =>	12,36	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,36
				Valor do BDI =>	5,65	Valor com BDI =>		31,72
10.3.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,44	42,44	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4115704	29,04	11,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4115704	33,85	13,93	
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,9769705	16,89	16,50	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0228744	2,75	0,06	
				MO sem LS =>	20,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	20,16
				Valor do BDI =>	9,21	Valor com BDI =>		51,65
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91789 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	48,69	48,69	
Composição Auxiliar	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1207345	45,77	5,52	
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0191451	31,70	0,60	
Composição Auxiliar	89524 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0770113	32,22	2,48	
Composição Auxiliar	89547 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0642480	23,30	1,49	
Composição Auxiliar	89557 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0648516	33,45	2,16	
Composição Auxiliar	89576 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7416546	30,35	22,50	
Composição Auxiliar	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0828755	36,70	3,04	
Composição Auxiliar	89582 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0182993	37,22	0,60	
Composição Auxiliar	89599 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2249974	26,64	5,99	
Composição Auxiliar	89685 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025009	66,47	0,16	
Composição Auxiliar	89687 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0350962	57,11	2,00	
Composição Auxiliar	89692 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0012936	111,13	0,14	
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0287177	46,05	1,32	
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0790811	6,37	0,50	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0287177	6,88	0,19	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI =>	10,57	Valor com BDI =>		59,26
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97432 SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086094	29,04	3,09	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086094	33,85	3,60	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0030818	22,83	0,07	
Insumo	00040412 SINAPI	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	Material	UN	0,2282856	32,54	7,42	
				MO sem LS =>	5,21	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,21
				Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		17,25
10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	37,82	37,82	
Composição Auxiliar	89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4453580	77,99	34,73	
Composição Auxiliar	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0018259	143,44	0,26	
Composição Auxiliar	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0022712	139,89	0,31	

Composição Auxiliar	89677 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278794	82,40	2,29	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0009354	65,99	0,06	
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0197293	8,68	0,17	
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	8,21	Valor com BDI =>		46,03
10.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89793 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,79	5,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084426	29,04	0,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084426	33,85	0,21	
Composição Auxiliar	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,0119031	28,37	0,33	
Insumo	00037970 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	0,0297579	170,71	5,07	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>		7,04
10.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,89	56,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928698	29,04	11,40	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928698	33,85	13,29	
Composição Auxiliar	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0107806	31,80	32,14	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0218696	2,75	0,06	
				MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,25
				Valor do BDI =>	12,35	Valor com BDI =>		69,24
10.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104024 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,94	31,94	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631670	29,04	4,73	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631670	33,85	5,52	
Composição Auxiliar	00021114 SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	Material	UN	0,1308607	28,37	3,71	
Insumo	00037967 SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	0,8178795	21,99	17,98	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	6,93	Valor com BDI =>		38,87
10.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89567 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,36	76,36	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527066	29,04	4,43	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1527066	33,85	5,16	
Composição Auxiliar	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,6681410	3,25	8,67	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1534182	22,83	3,50	
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8893803	61,40	54,60	
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	16,57	Valor com BDI =>		92,93
10.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48587 SETOP	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	ED-	U	1,0000000	1.038,38	1.038,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
							(F)Total:	0,00
G	Banco Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			m²	87,31	3,6642965	319,92
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE			m²	20,72	1,1992244	24,84
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			m³	538,68	0,1736876	93,66
Atividade Auxiliar	SETOP ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M			m³	61,26	2,8466216	162,13
Atividade Auxiliar	SETOP ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)			m²	57,72	1,1242730	64,89
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,14	0,8327945	20,93

Licitar
CNPJ:

Atividade	SETOP ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	16,98	3,3311791	56,56
Auxiliar						
Atividade	SETOP ED-48331	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM. PRÉ MOLDADA	m²	203,28	0,8327945	169,29
Auxiliar						
Atividade	SETOP ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	25,79	3,3311791	85,91
Auxiliar						
Atividade	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,8327945	15,00
Auxiliar						
Atividade	SETOP ED-51127	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	4,93	1,6189529	7,98
Auxiliar						
Atividade	SETOP ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	99,34	0,1738876	17,27
Auxiliar						

(G) Total: 1.038,38

MO sem LS => 479,58 LS => 0,00 MO com LS => 479,58

Valor do BDI => 225,43 Valor com BDI => 1.263,81

10.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50655 SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,85MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	ED-	m	1,0000000	47,84	47,84

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00
---	--------------	-------------	--	--	------------	------

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP MATED-8151	ADESIVO/SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL) BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML DENSIDADE*: 1,35G/CM3)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	36,19	0,0834332	3,01
--------	------------------	---	----	-------	-----------	------

Insumo	SETOP MATED-17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	un	0,06	2,5864290	0,15
--------	-------------------	---	----	------	-----------	------

(F) Total: 3,16

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Atividade	SETOP ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,96	0,2402120	4,79
-----------	----------------	--	------	-------	-----------	------

Auxiliar	SETOP ED-22249	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0,85MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	104,52	0,3233036	33,79
----------	----------------	--	----	--------	-----------	-------

Atividade	SETOP ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,60	0,2402120	5,90
-----------	----------------	--	------	-------	-----------	------

Auxiliar						
----------	--	--	--	--	--	--

(G) Total: 44,48

MO sem LS => 8,42 LS => 0,00 MO com LS => 8,42

Valor do BDI => 10,34 Valor com BDI => 57,98

10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48344 SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	ED-	m²	1,0000000	306,05	306,05

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00
---	--------------	-------------	--	--	------------	------

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP MATED-12368	BANCADA EM GRANITO (COR : CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)	m²	214,84	0,9344023	200,74
--------	-------------------	--	----	--------	-----------	--------

Insumo	SETOP MATED-12790	TESTEIRA EM GRANITO (COR : CINZA ANDORINHA TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM ALTURA: 3CM)	m	3,01	2,6817346	8,07
--------	-------------------	--	---	------	-----------	------

(F) Total: 208,81

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Atividade	SETOP ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	802,03	0,0074753	4,50
-----------	----------------	--	----	--------	-----------	------

Auxiliar	SETOP ED-50361	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	2,1491254	54,02
----------	----------------	--------------------------------------	------	-------	-----------	-------

Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	2,1491254	38,72
----------	----------------	--------------------------------------	------	-------	-----------	-------

Auxiliar						
----------	--	--	--	--	--	--

(G) Total: 97,24

MO sem LS => 72,60 LS => 0,00 MO com LS => 72,60

Valor do BDI => 66,44 Valor com BDI => 372,49

10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48156 SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	ED-	U	1,0000000	38,97	38,97

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário
					(A) Total:	0,00

B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00
---	--------------	-------------	--	--	------------	------

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Insumo	SETOP MATED-11732	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO PADRÃO: POPULAR)	un	38,50	0,8954085	34,47
--------	-------------------	--	----	-------	-----------	-------

000067

Licitar
CNPJ:

							(F)Total:	34,47		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,14	0,1790817	4,50	
							(G) Total:	4,50		
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63	
				Valor do BDI =>	8,46				Valor com BDI =>	
										47,43
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-48157 SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	ED-	U	1,0000000	111,55	111,55			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12149	ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS Cód. 50.17 - PNE			un	114,52	0,8778083	100,52	
							(F)Total:	100,52		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,14	0,4389043	11,03	
							(G) Total:	11,03		
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89	
				Valor do BDI =>	24,21				Valor com BDI =>	
										135,76
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50297 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	ED-	un	1,0000000	395,95	395,95			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)			un	7,24	0,7540307	5,45	
Insumo	SETOP	MATED-11746	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 30CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2" 20MM)			un	29,75	0,7540307	22,43	
Insumo	SETOP	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)			m	0,19	0,6016895	0,11	
Insumo	SETOP	MATED-12601	PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)			un	1,34	1,5080609	2,02	
Insumo	SETOP	MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS			Kg	3,30	0,1039445	0,34	
Insumo	SETOP	MATED-11743	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR CAIXA ACOPLADA: INCLUSO ASSENTO: NÃO INCLUSO)			un	392,26	0,7540307	295,77	
							(F)Total:	326,12		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	19,54	0,9215928	18,00	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	24,52	1,8431856	45,19	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	18,02	0,3686372	6,64	
							(G) Total:	69,83		
				MO sem LS =>	56,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,19	
				Valor do BDI =>	85,96				Valor com BDI =>	
										481,91
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50301 SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE. NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	ED-	un	1,0000000	482,74	482,74			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra							Custo Horário	
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		

Licitar
CNPJ:

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11705	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	un	7,24	0,9234353	6,68
Insumo	SETOP	MATED-12601	PARAFUSO (TIPO: CASTELO) MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 10 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA	un	1,34	1,8468705	2,47
Insumo	SETOP	MATED-12355	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS) DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Kg	3,30	0,1281425	0,42
Insumo	SETOP	MATED-11744	VASO/BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA SIFONADA CONVENCIONAL (COR: BRANCA PADRÃO: POPULAR ASSENTO: NÃO INCLUSO)	un	123,84	0,9234353	114,35
(F) Total:							123,92

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,54	1,1286431	22,05
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9129	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	m³	874,67	0,0029129	2,54
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	2,2572861	55,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4514573	11,34
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50368	REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,4514573	8,13
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,1131209	2,03
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9135	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	37,00	0,9234353	34,16
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-9133	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	241,74	0,9234353	223,23
(G) Total:							358,82

MO sem LS => 128,38 LS => 0,00 MO com LS => 128,38

Valor do BDI => 104,80 Valor com BDI => 587,54

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				
10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	305,76	305,76	
Composição Auxiliar	101818 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0082968	211,11	1,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1671097	30,38	5,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312753	28,15	3,43	
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	0,5884148	502,23	295,51	
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		66,38	Valor com BDI =>	372,14

10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-49950 SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	ED-	un	1,0000000	127,70	127,70

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

					(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11709	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO (DIÂMETRO DE SAÍDA: 100MM FORMA: CILÍNDRICA NÚMERO DE ENTRADAS: 3)	un	22,85	0,7524449	17,04
Insumo	SETOP	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	Kg	36,82	0,1655393	6,09
Insumo	SETOP	MATED-11708	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA DE POLIETILENO (COMPRIMENTO: 350MM LARGURA: 350MM)	un	112,56	0,7524449	84,69
(F) Total:							107,82

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,54	0,4514669	8,82
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	0,4514669	11,06
(G) Total:							19,88

MO sem LS => 16,00 LS => 0,00 MO com LS => 16,00

Valor do BDI => 27,72 Valor com BDI => 155,42

10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50313 SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	182,16	182,16

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

			Operário Impressão		Operário		(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12180	CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO POTÊNCIA: 5500W/127V OU 6800W/220V ACABAMENTO: CROMADO BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	un	211,53	0,7812258	165,25

000069

Licitar
CNPJ:

Insumo	SETOP MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,19	0,4908588	0,09	
						(F) Total:	165,34
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,54	0,3819326	7,46
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	0,3819326	9,36
						(G) Total:	16,82
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,54	Valor com BDI =>	221,70
10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50011 SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	ED-	un	1,0000000	43,59	43,59
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-11613		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Kg	88,17	0,0078221	0,68
Insumo	SETOP MATED-11711		CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 100MM DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM DIÂMETRO DA CAIXA: 100MM FORMATO DA GRELHA: REDONDO NÚMERO DE ENTRADAS: 3 GRELHA: INCLUSA)	un	10,63	0,7822181	8,31
Insumo	SETOP MATED-11589		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	un	66,54	0,0023466	0,15
						(F) Total:	9,14
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50363		AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	19,54	0,7822181	15,28
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50374		BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	24,52	0,7822181	19,17
						(G) Total:	34,45
				MO sem LS =>	27,73	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,46	Valor com BDI =>	53,05
10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,68	226,68
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8477020	62,06	52,60
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8477020	14,42	12,22
Composição Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8477020	190,95	161,86
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,21	Valor com BDI =>	275,89
10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-2552 SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	ED-	un	1,0000000	311,08	311,08
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário
						(B) Total:	0,00
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
						(D) Produção da Equipe:	1,00
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-11262		ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	19,44	0,0406462	0,79
Insumo	SETOP MATED-11624		FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,19	0,6828523	0,12
Insumo	SETOP MATED-11970		PARAFUSO (TIPO: CASTELO MATERIAL: LATÃO NÚMERO: 8 ARRUELA: INCLUSA BUCHA: INCLUSA)	un	1,26	1,8258388	2,04
Insumo	SETOP MATED-16336		LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO TAMANHO: PEQUENO LARGURA: 410MM COMPRIMENTO: 330MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	121,09	0,8129192	98,43
Insumo	SETOP MATED-11702		VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	un	33,71	0,8129192	27,40
Insumo	SETOP MATED-12355		REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3)*VALORES APROXIMADOS	Kg	3,07	0,0325166	0,09
Insumo	SETOP MATED-11697		SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	un	140,21	0,8129192	113,97
						(F) Total:	242,84
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário

Custo Horário 0,00

Licitar
CNPJ:

000075

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00

(D) Produção da Equipe: 1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12920	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: S2) (FORMATO: RETANGULAR) (DIMENSÃO: 380MMX190MM) (INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA)	un	10,76	0,7579707	8,15
(F) Total:							8,15

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,3789854	9,52
(G) Total:							9,52
MO sem LS =>				7,68	LS =>	0,00	MO com LS => 7,68
Valor do BDI =>				3,83	Valor com BDI => 21,50		

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50199	SETOP	ED-		U	1,0000000	15,94	15,94
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00	Custo Horário
B	Código Banco	Mão de Obra						
(B) Total:							0,00	Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00							Custo Horário
(D) Produção da Equipe: 1,00							Custo Horário
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00							Custo Horário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12917	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: E5) (FORMATO: QUADRADA) (DIMENSÃO: 300MMX300MM) (INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - EXTINTOR DE INCÊNDIO)	un	8,37	0,7617272	6,37
(F) Total:							6,37

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,3808638	9,57
(G) Total:							9,57
MO sem LS =>				7,72	LS =>	0,00	MO com LS => 7,72
Valor do BDI =>				3,46	Valor com BDI => 19,40		

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50205	SETOP PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-	U	1,0000000	17,47	17,47
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
						(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00							Custo Horário
(D) Produção da Equipe: 1,00							Custo Horário
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00							Custo Horário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12923	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: S12) (FORMATO: RETANGULAR) (DIMENSÃO: 380MMX190MM) (INFORMAÇÃO: COM TEXTO - SAÍDA)	un	10,49	0,7579754	7,95
(F) Total:							7,95

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,3789877	9,52
(G) Total:							9,52
MO sem LS =>				7,68	LS =>	0,00	MO com LS => 7,68
Valor do BDI =>				3,79	Valor com BDI => 21,26		

11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50203	SETOP PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	ED-	U	1,0000000	17,56	17,56
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
B	Código Banco	Mão de Obra					Custo Horário

Custo Horário de Execução (A) + (B): 0,00							Custo Horário
(D) Produção da Equipe: 1,00							Custo Horário
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00							Custo Horário

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12921	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO: S9) (FORMATO: RETANGULAR) (DIMENSÃO: 380MMX190MM) (INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - ESCADA DE EMERGÊNCIA DESCE)	un	10,60	0,7584680	8,03
(F) Total:							8,03

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,3792338	9,53
(G) Total:							9,53
MO sem LS =>				7,68	LS =>	0,00	MO com LS => 7,68

Licitar
CNPJ:

000073

			Valor do BDI ==>		3,81		Valor com BDI ==>		21,37	
11.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-26993 SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	un	1,0000000	161,46	161,46			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva					
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP MATED-26990	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED POTÊNCIA: 8W AUTONOMIA: 3 HORAS FLUXO LUMINOSO: 1200LM TENSÃO: 110V-220V QUANTIDADE DE FARÓIS: 2 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)		un	192,68	0,7708880	148,53			
							(F)Total:	148,53		
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	20,37	0,2826589	5,75			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,42	0,2826589	7,18			
							(G) Total:	12,93		
				MO sem LS ==>	10,17	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	10,17	
				Valor do BDI ==>		35,05		Valor com BDI ==>		196,51
12.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-49664 SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	ED-	Kg	1,0000000	18,73	18,73			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva					
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)		Kg	14,24	0,0747927	1,06			
Insumo	SETOP MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)		Kg	11,69	0,6357402	7,43			
Insumo	SETOP MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/ A-572)		Kg	11,55	0,0373964	0,43			
							(F)Total:	8,92		
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)		Kg	3,99	0,7479294	2,98			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)		Kg	8,77	0,7479294	6,55			
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50532	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		m²	11,21	0,0254880	0,28			
							(G) Total:	9,81		
				MO sem LS ==>	7,65	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	7,65	
				Valor do BDI ==>		4,06		Valor com BDI ==>		22,79
12.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-23036 SETOP	CHAPA LAMBRIL (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: MSG-18 OU 1,20MM MASSA: 11,3KG/M2 MODELO: TRAPÉZIO) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	110,30	110,30			
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa Improdutiva		Operativa Improdutiva					
							(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
							(B) Total:	0,00		
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
							(D) Produção da Equipe:	1,00		
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
Insumo	SETOP MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)		Kg	14,24	7,7460475	110,30			
							(F)Total:	110,30		
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário			
							(G) Total:	0,00		
				MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00	
				Valor do BDI ==>		23,94		Valor com BDI ==>		134,24
13.1.1	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	7,40	7,40			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906749	30,38	2,75			

000074

Licitar
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780399	26,15	4,65	
			MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,39
			Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,00
13.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	23,87	23,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2337800	30,38	7,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4592174	26,15	12,00	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0631455	75,67	4,77	
			MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
			Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	29,05
13.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	03.25.01 SUDECAP	CAÇAMBA 5m³	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM Material	VG	1,0000000	161,47	161,47	
Insumo	83.30.20 SUDECAP	TRANSPORTE EM CAÇAMBA (5m³)	Material	UN	0,5767065	280,00	161,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	196,52
13.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-49604 SETOP	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	ED-	U	1,0000000	816,50	816,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário		
					(A) Total:	0,00		
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00		
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00		
					(D) Produção da Equipe:	1,00		
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00		
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12700	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO (ACABAMENTO: LISO BRILHANTE COMPRIMENTO: 308CM LARGURA: 125CM ESPESSURA: 0,8MM)		m²	52,75	0,3661204	19,31	
Insumo	SETOP MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2.1/2" ALTURA: 3")		un	9,97	2,5425033	25,34	
Insumo	SETOP MATED-12481	FECHADURA (APLICAÇÃO: EXTERNA TIPO: YALE PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)		un	81,00	0,8475011	68,64	
Insumo	SETOP MATED-12655	PORTA MADEIRA DE LEI, PRANCHETA COM MARCO E ALIZAR 90 X 210 CM		un	581,44	0,8475011	492,77	
Insumo	SETOP MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)		Kg	21,08	0,1695002	3,56	
					(F)Total:	609,62		
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	19,96	3,1781291	63,43	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	364,77	0,0080092	2,92	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50371	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	28,11	3,1781291	89,33	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	1,1865015	29,82	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	1,1865015	21,38	
					(G) Total:	206,88		
			MO sem LS =>	162,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	162,90
			Valor do BDI =>	177,26			Valor com BDI =>	993,76
13.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	48.78.20 SUDECAP	P2 - PORTA DE CORRER DE METALON 1FL. 1,20x2,20M	SERRALHERIA - CRECHE	UN	1,0000000	1.857,17	1.857,17	
Insumo	55.10.86 SUDECAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	9,1526036	18,81	172,16	
Insumo	65.70.40 SUDECAP	FECHADURA CROMADA, COMPLETA, COM CILINDRO EM LATÃO, DIMENSÕES DA MÁQUINA 45MM - 110X58X20MM (AXLXP) REF. 844 R73 C200/55 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,5254340	198,90	303,40	
Insumo	60.17.15 SUDECAP	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	Material	KG	6,4373313	8,94	57,54	
Insumo	60.21.15 SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	Material	KG	26,1764464	10,52	275,37	
Insumo	65.84.05 SUDECAP	RODIZIO TORNEADO DE 1" COM PINO, PARA PORTAS E VENEZIANAS	Material	UN	6,1017358	8,15	49,72	
Insumo	66.06.05 SUDECAP	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	Material	KG	52,5817081	16,71	878,64	
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,8074278	15,79	41,17	
Insumo	60.15.15 SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	KG	4,2407062	9,09	38,54	
Insumo	65.80.70 SUDECAP	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	Material	UN	3,0508678	13,32	40,63	
			MO sem LS =>	213,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,33
			Valor do BDI =>	403,19			Valor com BDI =>	2.260,36
13.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	374,36	374,36	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2774720	30,06	38,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6387361	26,15	16,70	

000072

Licitar
CNPJ:

Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,2839192	33,74	77,05	
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,7613064	316,38	240,86	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	15,0738653	0,09	1,35	
				MO sem LS =>	40,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,85
				Valor do BDI =>	81,27	Valor com BDI =>		455,63
13.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-7576 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	ED-	m²	1,0000000	626,25	626,25	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)		m³	84,57	0,0055261	0,46	
Insumo	SETOP MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)		Kg	0,57	1,2930610	0,73	
Insumo	SETOP MATED-7577	FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA (TIPO: YALE) PARAFUSOS: INCLUSOS)Nº DE CHAVE: 2 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)		un	66,50	1,1051805	73,49	
Insumo	SETOP MATED-7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA , ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADIÇA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA		m²	408,91	1,1051805	451,91	
							(F)Total:	526,59
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,09	1,8577706	29,98	
Atividade Auxiliar	SETOP MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,22	2,7629513	69,68	
							(G) Total:	99,66
				MO sem LS =>	76,66	LS =>	0,00 MO com LS =>	76,66
				Valor do BDI =>	135,95	Valor com BDI =>		762,20
13.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	525,34	525,34	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750421	30,38	11,39	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879315	26,15	4,91	
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098479	591,38	5,82	
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	0,8206613	613,20	503,22	
				MO sem LS =>	13,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	114,05	Valor com BDI =>		639,39
13.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50978 SETOP	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	ED-	U	1,0000000	363,96	363,96	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
							(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
							(B) Total:	0,00
							Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
							(D) Produção da Equipe:	1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12827	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM		un	298,61	0,8780751	262,20	
Insumo	SETOP MATED-12486	TRANQUETA (APLICAÇÃO: BANHEIRO)(TIPO: LIVRE/ OCUPADO) PARAFUSOS: INCLUSOS)		un	52,67	0,8780751	46,24	
							(F)Total:	308,44
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS		m²	58,55	0,9483213	55,52	
							(G) Total:	55,52
				MO sem LS =>	40,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	40,32
				Valor do BDI =>	79,01	Valor com BDI =>		442,97
13.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50923 SETOP	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIUECIDA POR PERFIL "T"	ED-	U	1,0000000	206,31	206,31	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário

000076

Licitar
CNPJ:

				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
									(B) Total:	0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
									(D) Produção da Equipe:	1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12341	ALÇAPÃO 60 X 60 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8". TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL" T				un	175,26	0,8780963	153,89	
Insumo	SETOP MATED-12451	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM) (COR: DOURADO) (HASTE : AÇO CEMENTADO) (Nº CHAVES: 2)				un	38,63	0,8780963	33,92	
									(F) Total:	187,81
G	Banco Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50934	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS				m²	58,55	0,3161147	18,50	
									(G) Total:	18,50
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44	
				Valor do BDI =>	44,78	Valor com BDI =>			251,09	
13.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50964 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS Equipamentos	ED-	m²	1,0000000	683,23	683,23			
A	Código Banco		Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
									(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
									(B) Total:	0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
									(D) Produção da Equipe:	1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12725	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM				m²	697,97	0,9079158	633,69	
									(F) Total:	633,69
G	Banco Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-46302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO				m³	602,03	0,0036243	2,18	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	25,14	0,9079158	22,82	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				hora	18,02	1,3618734	24,54	
									(G) Total:	49,54
				MO sem LS =>	36,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,72	
				Valor do BDI =>	148,32	Valor com BDI =>			831,55	
13.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	46.78.05 SUDECAP	J1 - MAXIMO AR DE METALON 0,60x1,20M	SERRALHERIA - CRECHE	UN	1,0000000	516,42	516,42			
Insumo	55.10.86 SUDECAP	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	5,5239119	18,81	103,90			
Insumo	60.21.15 SUDECAP	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	Material	KG	11,6226505	10,52	122,27			
Insumo	65.81.05 SUDECAP	FECHO E CONTRA-FECHO EM ALUMINIO PINTADO, P/JANELA MAXIM-AR, PERFIL S/BAGUETE, COMPRIMENTO 12CM OU EQUIVALENTE	Material	UN	2,9574174	31,43	92,95			
Insumo	66.06.05 SUDECAP	CHAPA METALICA DOBRADA/TRAPEZOIDAL No.18	Material	KG	7,0978020	16,71	118,60			
Insumo	55.10.10 SUDECAP	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,1443806	15,79	49,64			
Insumo	60.15.15 SUDECAP	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	KG	0,9463736	9,09	8,60			
Insumo	66.05.05 SUDECAP	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	1,7596635	11,63	20,46			
				MO sem LS =>	153,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,54	
				Valor do BDI =>	112,11	Valor com BDI =>			628,53	
13.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50962 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS Equipamentos	ED-	m²	1,0000000	683,23	683,23			
A	Código Banco		Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
									(A) Total:	0,00
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
									(B) Total:	0,00
									Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
									(D) Produção da Equipe:	1,00
									Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00
F	Banco Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12723	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM				m²	682,16	0,9274085	632,64	
									(F) Total:	632,64
G	Banco Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	

000077

Licitar
CNPJ:

Atividade Auxiliar	SETOP ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	602,03	0,0037020	2,22
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,9274085	23,31
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	1,3911125	25,06

(G) Total:

50,59

MO sem LS => 37,51

LS =>

0,00 MO com LS =>

37,51

Valor do BDI => 148,32

Valor com BDI =>

831,55

13.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99841 SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	968,17	968,17
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2172150	26,15	57,98
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6994633	30,76	83,03
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	1,1271245	9,60	10,82
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0024153	45,60	0,11
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,6833616	2,66	7,13
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0254449	0,50	2,01
Insumo	00020259 SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,5352254	13,20	33,46
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	2,7445485	41,11	112,82
Insumo	00034391 SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	0,8034788	801,90	644,30
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6883511	23,99	16,51
			MO sem LS =>	103,59	LS =>	0,00 MO com LS =>	103,59
			Valor do BDI =>	210,18	Valor com BDI =>		1.178,35

13.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	399,25	399,25
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4855096	26,15	91,14
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2431013	30,76	130,51
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	6,7713442	9,98	67,57
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,6577540	9,60	6,31
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0521213	45,60	2,37
Insumo	00011964 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,4467575	2,66	6,50
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	0,6606905	57,61	38,06
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	0,7553895	75,18	56,79
			MO sem LS =>	162,84	LS =>	0,00 MO com LS =>	162,84
			Valor do BDI =>	86,67	Valor com BDI =>		485,92

13.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.40.65 SUDECAP	BARRA APOIO DEFICIENTE TUBO METAL CROMADO D=1 1/2"	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO	M	1,0000000	84,26	84,26
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4431704	15,79	6,99
Insumo	55.10.75 SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4431704	22,52	9,98
Insumo	78.50.01 SUDECAP	BARRA APOIO DEFIC.FISICO TUBO D=1 1/2" - CROMADA	Material	M	0,8863392	53,36	47,29
			MO sem LS =>	16,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,97
			Valor do BDI =>	13,95	Valor com BDI =>		78,21

13.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50941 SETOP	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	ED-	m	1,0000000	206,36	206,36

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário
(A) Total:								0,00

B	Código Banco	Mão de Obra																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</
---	--------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00
(D) Produção da Equipe:								1,00

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00
---	--	--	--	--	--	--	--	------

F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-12683	CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX D = 1 1/2" SIMPLES	m	195,09	0,9267970	180,80
(F) Total:						180,80

G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
---	--------------	----------	---------	----------------	------------	---------------

Atividade Auxiliar	SETOP ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	602,03	0,0092681	5,57
--------------------	----------------	--	----	--------	-----------	------

Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4633987	11,64
--------------------	----------------	--------------------------------------	------	-------	-----------	-------

Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,4633987	8,35
(G) Total:						25,56

MO sem LS => 16,21

LS =>

0,00 MO com LS =>

16,21

Valor do BDI => 44,80

Valor com BDI =>

251,16

Licitar
CNPJ:

13.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-51003 SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	ED-	m²	1,0000000	210,79	210,79
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		Kg	1,95	3,7358590	7,28
Insumo	SETOP MATED-12937	PEITORIL/SOLEIRA EM GRANITO (COR: CINZA ANDORINHA)TIPO: POLIDO ESPESSURA: 3CM)		m²	201,39	0,7844883	157,98
					(F)Total:	165,26	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	5,22	0,7471319	3,90
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	1,1208977	28,17
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,7471319	13,46
					(G) Total:	45,53	
			MO sem LS =>	35,04	LS =>	0,00	MO com LS => 35,04
			Valor do BDI =>	45,76		Valor com BDI =>	256,55
13.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50542 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	66,93	66,93
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	
					Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO : AC-III)UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)		Kg	1,95	3,4869565	6,79
Insumo	SETOP MATED-12770	REVESTIMENTO CERÂMICO (PADRÃO: EXTRA) ACABAMENTO: ESMALTADO) APLICAÇÃO: PISO PEI: V AMBIENTE: INTERNO DIMENSÃO: ÁREA ATÉ 2025CM2)		m²	49,00	0,8136232	39,86
					(F)Total:	46,65	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		m²	5,22	0,7748793	4,04
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50379	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	26,73	0,4545959	12,15
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	0,2272978	4,09
					(G) Total:	20,28	
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS => 15,46
			Valor do BDI =>	14,53		Valor com BDI =>	81,46
13.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99195 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3831040	30,24	11,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2287349	26,15	5,92
Insumo	00000533 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,8209366	29,23	23,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3283746	4,11	1,34
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	3,7997641	2,15	8,16
			MO sem LS =>	12,90	LS =>	0,00	MO com LS => 12,90
			Valor do BDI =>	11,06		Valor com BDI =>	62,05
13.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-17869 SETOP	APLICAÇÃO DE VERNIZ, COM ACABAMENTO BRILHANTE, EM PISO DE MADEIRA TIPO TABUA CORRIDA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE RASPAGEM E CALAFETAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	25,27	25,27
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
					(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra			(B) Total:	0,00	
					Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
					(D) Produção da Equipe:	1,00	

Licitar
CNPJ:

Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D): 0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(F) Total:							0,00

G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17859	RASPAGEM EM PISO DE MADEIRA, EXCLUSIVE CALAFETAÇÃO		m²	4,77	0,5829070	2,78
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17861	APLICAÇÃO DE VERNIZ EM PISO DE MADEIRA, UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE RASPAGEM		m²	11,92	1,1658140	13,89
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-17864	CALAFETAÇÃO DE PISO DE TÁBUA CORRIDA DE MADEIRA (10CMX100CM), EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ/RESINA		m²	14,77	0,5829070	8,60
(G) Total:								25,27
MO sem LS =>				10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
Valor do BDI =>				5,48	Valor com BDI =>			30,75

13.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101729 SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	199,97	199,97	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1513468	26,15	3,95	
Composição Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3633055	29,99	10,89	
Insumo	00006214 SINAPI	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	Material	m²	0,9613678	167,74	161,25	
Insumo	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,5264634	45,36	23,88	
MO sem LS =>				11,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,02
Valor do BDI =>				43,41	Valor com BDI =>			243,38

13.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	457,26	457,26
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7421382	31,04	23,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3708051	26,15	9,69
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	0,0470108	31,31	1,47
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	0,6951273	30,23	21,01
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2799525	47,98	13,43
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,5123660	2,47	1,26
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	Material	m²	0,5546228	698,45	387,37
MO sem LS =>				41,90	LS =>	0.00	MO com LS => 41,90
Valor do BDI =>				99.27	Valor com BDI => 556.53		

		Valor do BDI =>			Valor do BDI =>		
13.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,67	12,67
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1305378	35,73	4,66
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481664	26,15	1,25
Auxiliar Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2303610	29,38	6,76
MO sem LS =>				4,39	LS =>	0,00	MO com LS => 4,39
Valor do BDI =>				2,75	Valor com BDI => 15,42		

13.7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	34,36	34,36
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5248337	30,17	15,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2623752	26,15	6,86
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0207838	34,12	0,70
Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,8283610	0,76	0,62
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,8928740	10,58	9,44
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0064845	21,85	0,14
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0256058	30,42	0,77
MO sem LS =>				16,74	LS =>	0,00	MO com LS => 16,74
Valor do BDI =>				7,45	Valor com BDI => 41,81		

13.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	96120 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	3,01	3,01
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0416770	30,17	1,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0208852	26,15	0,54
Auxiliar Insumo	00003315 SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,4798937	0,76	0,36
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	0,0713658	10,58	0,75
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0014049	21,44	0,03
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0037463	21,85	0,08
MO sem LS =>				1,33	LS =>	0,00	MO com LS => 1,33
Valor do BDI =>				0,65	Valor com BDI => 3,66		

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

Composição	96358 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	87,05	87,05	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5189722	25,36	13,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1292193	26,15	3,37	
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0230546	46,91	1,08	
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,9980610	19,07	38,10	
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7214272	8,14	5,87	
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8889551	9,24	17,45	
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3744283	0,30	0,71	
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7027368	2,64	1,85	
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,9797710	3,30	3,23	
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	18,9822423	0,11	2,08	
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,7662080	0,27	0,20	
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI =>	18,89	Valor com BDI =>		105,94
13.7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50742 SETOP	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO	ED-	m²	1,0000000	108,61	108,61	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00	
						Custo Horário		
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP MATED-12362	BARROTE - SEÇÃO (ALTURA: 3CM LARGURA: 2CM)		m	5,28	2,2921044	12,10	
Insumo	SETOP MATED-11118	REVESTIMENTO EM LAMBRIS DE MADEIRA, LARGURA 10CM, INCLUSIVE BARROTEAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	43,70	0,9626839	42,06	
						(F)Total:	54,16	
G	Banco Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48304	ARGAMASSA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		m³	450,71	0,0275054	12,39	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	25,14	0,8876313	17,28	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		hora	18,02	1,3752627	24,78	
						(G) Total:	54,45	
				MO sem LS =>	34,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	34,17
				Valor do BDI =>	23,57	Valor com BDI =>		132,18
13.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	12,03	12,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181364	26,15	3,08	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0295341	26,03	0,76	
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	Material	m²	0,7553480	10,85	8,19	
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>		14,64
13.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,63	3,63	
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0445956	30,17	1,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0876273	26,15	2,29	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	0,78	Valor com BDI =>		4,41
13.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0272415	25,36	0,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0534784	26,15	1,39	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,45	Valor com BDI =>		2,53
13.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50574 SETOP	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-	m	1,0000000	14,42	14,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
						(A) Total:	0,00	

Licitar
CNPJ:

B		Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário			
				(B) Total:		0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
				(D) Produção da Equipe:		1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11975	FITA ANTIDERRAPANTE (TRÁFEDO: MÉDIO METODO DE APLICAÇÃO: ADESIVO LARGURA: 50MM COR: PRETA OU TRANSPARENTE COMPRIMENTO: 5M)	m	14,69	0,7520609	11,04
(F)Total:							11,04
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,1880151	3,38
(G) Total:							3,38
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,13	Valor com BDI =>	17,55
13.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48164	SETOP	ED-	un	1,0000000	144,74	144,74
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
							Custo Horário
				(B) Total:		0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
				(D) Produção da Equipe:		1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11985	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 70CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	135,95	0,8927103	121,36
Insumo	SETOP	MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	0,85	5,3562624	4,55
(F)Total:							125,91
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4364361	10,97
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50387	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,4364361	7,86
(G) Total:							18,83
				MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	31,42	Valor com BDI =>	176,16
13.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48160	SETOP	ED-	un	1,0000000	179,49	179,49
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva		Consumo	Custo Horário
(A) Total:							0,00
							Custo Horário
				(B) Total:		0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00	
				(D) Produção da Equipe:		1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00	
F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS, PARAFUSOS E BUCHAS)	un	174,12	0,8960935	156,02
Insumo	SETOP	MATED-11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	un	0,85	5,3765599	4,57
(F)Total:							160,59
G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4380900	11,01
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50387	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,4380900	7,89
(G) Total:							18,90
				MO sem LS =>	14,69	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,96	Valor com BDI =>	218,45
13.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	560,28	560,28
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1795062	33,85	39,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3718423	26,15	9,71

000085

Licitar
CNPJ:

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	7,4610307	18,56	138,47
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	0,8290033	448,95	372,18
				MO sem LS =>	38,70	LS =>	0,00	MO com LS => 38,70
				Valor do BDI =>	121,63	Valor com BDI =>		681,91
13.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50627	SETOP	ED-	m²	1,0000000	203,12	203,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO) (COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO) APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	Kg	39,42	0,3261537	12,85		
Insumo	SETOP MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,83	0,4076920	0,33		
Insumo	SETOP MATED-11425	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA) (COR: UMA (1) COR) (TIPO: ALERTA) (COMPRIMENTO: 25CM) (LARGURA: 25CM) (ESPESSURA: 5MM) (ASSENTAMENTO: COLA)	m²	209,51	0,8316918	174,24		
						(F) Total:	187,42	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4599803	11,56		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,2299801	4,14		
						(G) Total:	15,70	
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS => 12,37
				Valor do BDI =>	44,09	Valor com BDI =>		247,21
13.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50624	SETOP	ED-	m²	1,0000000	201,97	201,97	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-11430	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO) (COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO) APLICAÇÃO: MADEIRA/ COURO/METAL/BORRACHA/ CONCRETO)	Kg	39,42	0,3261801	12,85		
Insumo	SETOP MATED-11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100) (DIMENSÃO: 225X275MM)	un	0,83	0,4077249	0,33		
Insumo	SETOP MATED-11427	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA) (COR: UMA (1) COR) (TIPO: DIRECIONAL) (COMPRIMENTO: 25CM) (LARGURA: 25CM) (ESPESSURA: 5MM) (ASSENTAMENTO: COLA)	m²	208,11	0,8317591	173,09		
						(F) Total:	186,27	
G	Banco Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	25,14	0,4599978	11,56		
Atividade Auxiliar	SETOP ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	18,02	0,2299987	4,14		
						(G) Total:	15,70	
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	0,00	MO com LS => 12,37
				Valor do BDI =>	43,84	Valor com BDI =>		245,81
13.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50286	SETOP	ED-	m²	1,0000000	2,69	2,69	
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
						(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						Custo Horário
						(B) Total:	0,00	
						Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
						(D) Produção da Equipe:	1,00	
						Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	un	9,30	0,0208271	0,19		
Insumo	SETOP MATED-11260	DETERGENTE AMONIACO	un	4,81	0,0083309	0,04		
Insumo	SETOP MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	19,83	0,0033323	0,06		
Insumo	SETOP MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	un	13,22	0,0049589	0,06		
						(F) Total:	0,35	

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50387	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	18,02	8,0000000	144,16	
								(G) Total:	144,16	
						MO sem LS =>	106,11	LS =>	0,00 MO com LS =>	106,11
						Valor do BDI =>	154,56	Valor com BDI =>	866,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	ED-		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-49084	SETOP	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO			un	1,0000000	6,66	6,66	
A	Código Banco	Equipamentos			Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13034	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE MATERIAL: ALUMÍNIO BITOLA: 32MM (1.1/4")			un	5,30	1,0000000	5,30	
								(F)Total:	5,30	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	20,37	0,0299320	0,60	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			hora	25,42	0,0299320	0,76	
								(G) Total:	1,36	
						MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,08
						Valor do BDI =>	1,44	Valor com BDI =>	8,10	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	ED-		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-22249	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0.85MM MASSA: 5.20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO			m²	1,0000000	104,52	104,52	
A	Código Banco	Equipamentos			Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-72242	AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)			Kg	20,10	5,2000000	104,52	
								(F)Total:	104,52	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	22,69	Valor com BDI =>	127,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	ED-		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-26601	SETOP	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO INOX ESPESSURA: USG-18 OU 1,20MM MASSA: 9,60KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO			m²	1,0000000	464,16	464,16	
A	Código Banco	Equipamentos			Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00	
								(D) Produção da Equipe:	1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-26561	AÇO INOXIDÁVEL (APLICAÇÃO: CHAPAS CLASSE: AISI 304 NORMAS: ASTM-240 NBR-5601)			Kg	48,35	9,6000000	464,16	
								(F)Total:	464,16	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
								(G) Total:	0,00	
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	100,76	Valor com BDI =>	564,92	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	ED-		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ED-5229	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			hora	1,0000000	0,12	0,12	
A	Código Banco	Equipamentos			Utilização Operativa Improdutiva		Custo Operacional Operativa Improdutiva	Consumo	Custo Horário	
								(A) Total:	0,00	
B	Código Banco	Mão de Obra						(B) Total:	0,12	
Insumo	MOED-20039	SETOP	AJUDANTE DE ARMADOR			H	13,4	0,01	0,12	
								(B) Total:	0,12	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,12	

Licitar
CNPJ:

000082

										(D) Produção da Equipe:	1,00				
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,12				
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(F) Total:	0,00				
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(G) Total:	0,00				
										MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
										Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,14
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		ED-5232 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-				hora	1,0000000	0,18	0,18				
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
										(A) Total:	0,00				
B		Código Banco	Mão de Obra								Custo Horário				
Insumo		MOED-20129 SETOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					H	15,02	0,01	0,18				
										(B) Total:	0,18				
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,18				
										(D) Produção da Equipe:	1,00				
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,18				
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(F) Total:	0,00				
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(G) Total:	0,00				
										MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
										Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,21
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		ED-5251 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	ED-				hora	1,0000000	0,18	0,18				
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
										(A) Total:	0,00				
B		Código Banco	Mão de Obra								Custo Horário				
Insumo		MOED-20132 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR					H	15,02	0,01	0,18				
										(B) Total:	0,18				
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,18				
										(D) Produção da Equipe:	1,00				
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,18				
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(F) Total:	0,00				
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(G) Total:	0,00				
										MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
										Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,21
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		ED-5252 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	ED-				hora	1,0000000	0,18	0,18				
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
										(A) Total:	0,00				
B		Código Banco	Mão de Obra								Custo Horário				
Insumo		MOED-20137 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA					H	15,02	0,01	0,18				
										(B) Total:	0,18				
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,18				
										(D) Produção da Equipe:	1,00				
										Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,18				
F		Banco	Código	Material				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(F) Total:	0,00				
G		Banco	Código	Serviços				Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
										(G) Total:	0,00				
										MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
										Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,21
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo				Und	Quant.	Valor Unit	Total				
		ED-5234 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-				hora	1,0000000	0,14	0,14				
A		Código Banco	Equipamentos	Utilização Operativa	Improdutiva			Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Consumo	Custo Horário				
										(A) Total:	0,00				
B		Código Banco	Mão de Obra								Custo Horário				
Insumo		MOED-20136 SETOP	AJUDANTE ESPECIALIZADO					H	15,02	0,01	0,14				
										(B) Total:	0,14				
										Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,14				