

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À

CPL

Ref.: SELEÇÃO PÚBLICA Nº 009/2024-FUNPEC

Objeto: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preços relativa à contratação de SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN., conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 699.525,96 (Seiscentos e noventa e nove mil, quinhentos e vinte e cinco reais e noventa e seis centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos sociais, impostos, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, despesas administrativas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, , transportes, carrego e descarrego, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e

especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a FUNPEC.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela FUNPEC; antes da execução dos mesmos.

O prazo para realização dos serviços é de 05 (cinco) meses, contados a partir do recebimento do ofício pela contratada, encaminhando, em anexo, a autorização do Serviço (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

O prazo de garantia da obra será de, no mínimo, 05 (cinco) anos, a contar do recebimento definitivo.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da FUNPEC, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização FUNPEC, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

DADOS PARA CONTATO:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E DIRETOR: ELIELTON CRUZ DA SILVA

EMAIL: SETORTECNICO@SILVACRUZENGENHARIA.COM

TELEFONE: 84 99835-4009

DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil

Ag: 2318-3

C/C: 10-8



Atenciosamente,

Lagoa de Pedras/RN, 07 de Agosto de 2024.

ELIELTON CRUZ DA SILVA
SÓCIO-DIRETOR
CPF/MF 013.985.344-80
REGISTRO NACIONAL – 211223571-0
E C DA SILVA LTDA

Obra
Cópia de: **SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO
LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DA UFRN 15,2%**

Bancos
**SINAPI - 06/2023 - Rio
Grande do Norte**

B.D.I.
28,94%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					29.247,39	4,18 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	326,58	421,09	1.894,90	0,27 %
1.2	SER.01.000 8	Próprio	ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÊIES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	UND	1	3.574,94	4.609,52	4.609,52	0,66 %
1.3	SER.07.000	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	1	2.224,48	2.868,24	2.868,24	0,41 %
1.4	SER.01.000 1	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	UND	1	2.192,56	2.827,08	2.827,08	0,40 %
1.5	SER.01.000 3	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	UND	1	1.907,55	2.459,59	2.459,59	0,35 %
1.6	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE EUCATEX, TIPO DIVILUX	M²	417,96	14,17	18,27	7.636,12	1,09 %
1.7	SER.05.005	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	M²	7,84	12,95	16,69	130,84	0,02 %
1.8	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA LEVE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	4,16	6,90	8,89	36,98	0,01 %
1.9	SERV00.02	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO PARA	UND	5	42,61	54,94	274,70	0,04 %
1.10	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE PIA DE GRANITO/MÁRMORE COM	M²	0,8	19,52	25,16	20,12	0,00 %
1.11	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE), COM REAPROVEITAMENTO (DEVE SER ENTREGUE À UFRN)	M²	0,46	19,52	25,16	11,57	0,00 %
1.12	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	6,58	8,48	50,88	0,01 %
1.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,82	42,90	55,31	321,90	0,05 %
1.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,99	16,97	21,88	306,10	0,04 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

1.15	SERV06.00	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	22	22,99	29,64	652,08	0,09 %
1.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	5,9	0,36	0,46	2,71	0,00 %
1.17	SERV00.01	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PNE	UND	4	10,76	13,87	55,48	0,01 %
1.18	FORR00.00	Próprio	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS COM	M²	4	5,25	6,76	27,04	0,00 %
1.19	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45	3,73	4,80	216,00	0,03 %
1.20	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	142	0,51	0,65	92,30	0,01 %
1.21	ELET07.006	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE	UND	80	16,41	21,15	1.692,00	0,24 %
1.22	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	355	0,52	0,67	237,85	0,03 %
1.23	SERV05.00	Próprio	RETIRADA DE CANALETA, INCLUSIVE CABOS, CONEXÊ/ES E ACESSÓRIOS, DEVOLVER MATERIAL PARA UFRN	M	125,72	9,02	11,63	1.462,12	0,21 %
1.24	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO.	UND	2	39,08	50,38	100,76	0,01 %
1.25	SERV05.00	Próprio	REMOÇÃO DE RACK FECHADO DE PAREDE EXISTENTE (DEVE SER ENTREGUE À UFRN)	UND	1	41,05	52,92	52,92	0,01 %
1.26	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	0,09	15,83	20,41	1,83	0,00 %
1.27	SERV05.00 42	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA, INCLUINDO LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE (APENAS NOS TRECHOS COM REVESTIMENTO DANIFICADO POR RASGOS E ABERTURAS).	M²	33,3	12,97	16,72	556,77	0,08 %
1.28	SERV03.00	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE	M³	5,5	11,55	14,89	81,89	0,01 %
1.29	SERV03.00 03	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E	M³	5,5	79,97	103,11	567,10	0,08 %
2			ALVENARIA					89.534,51	12,80 %
2.1	ALV02.0016	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, MONTANTES LARG.= 90 MM, CHAPAS 12,5 MM E PREENCHIDA COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO SODB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, COM VÃOS	M²	238,82	122,05	157,37	37.583,10	5,37 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

2.2	ALV02.0017	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, MONTANTES LARG.= 90 MM, CHAPAS 12,5 MM E PREENCHIDA COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO SODB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, SEM VÃOS	M²	137,95	107,13	138,13	19.055,03	2,72 %
2.3	ALVE03.0010	Próprio	DIVISÓRIA ARTICULADA EM VIDRO TEMPERADO 12,0 MM, COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA DE 30 DB, INSTALADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, ESPESSURA FINAL 55,0 MM, FIXADA EM ROLDANAS DE NYLON ACOPLADAS EM TRILHO DE ALUMÍNIO NA PARTE SUPERIOR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10,38	1.884,54	2.429,92	25.222,56	3,61 %
2.4	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,55	64,24	82,83	625,36	0,09 %
2.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2,36	18,97	24,45	57,70	0,01 %
2.6	COMP02.00	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 3/4"X3/4", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	106,5	26,99	34,80	3.706,20	0,53 %
2.7	ESQU03.0001	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	17,5	101,53	130,91	2.290,92	0,33 %
2.8	ALVE03.0011	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS E DIVISÓRIA	M²	7,84	98,30	126,74	993,64	0,14 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					822,87	0,12 %
3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	28,8	21,71	27,99	806,11	0,12 %
3.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2	6,50	8,38	16,76	0,00 %
4			PISOS E REVESTIMENTOS					12.358,06	1,77 %
4.1	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	22	35,38	45,61	1.003,42	0,14 %
4.2	PISO00.0081	Próprio	CÂMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	22	24,52	31,61	695,42	0,10 %

4.3	PISO00.007 7	Próprio	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 29,4X29,4CM E ESPESSURA DE 12MM, NA COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO, APLICADO COM ARGAMASSA ADITIVADA (ACIII-E) E REJUNTE EPÓXI (DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	22	118,33	152,57	3.356,54	0,48 %
4.4	PISO00.002	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO	M	1,7	77,65	100,12	170,20	0,02 %
4.5	COMP31_	Próprio	FECHAMENTO PONTUAL DE RASGO/ABERTURA EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	UN	22	3,51	4,52	99,44	0,01 %
4.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	14	3,38	4,35	60,90	0,01 %
4.7	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	14	16,28	20,99	293,86	0,04 %
4.8	REVE00.00 64	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM, PEI 4, NA COR CONFORME PLACAS EXISTENTES, APLICADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE, CONFORME PROJETO/MEMORIAL DESCRITIVO	M²	25,8	58,51	75,44	1.946,35	0,28 %
4.9	REVE00.00 65	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÔRMICA, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO, CONFORME PROJETO	M²	33,3	110,21	142,10	4.731,93	0,68 %
5			ESQUADRIAS					66.034,44	9,44 %
5.1	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	55	14,17	18,27	1.004,85	0,14 %
5.2	ESQU01.00 52	Próprio	JANELA TIPO GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM (VIDRO LISO DUPLO), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,85	823,33	1.061,60	18.949,56	2,71 %
5.3	ESQU02.01 53	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO MATTE STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVA DO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (P17) -	UND	18	1.378,80	1.777,82	32.000,76	4,57 %

5.4	ESQU02.01 55	Próprio	PORTA DE ABRIR DUPLA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO MATTE STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (1,67X2,10 M), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UND	4	2.380,71	3.069,68	12.278,72	1,76 %
5.5	VIDR00.002	Próprio	PELÍCULA REFLETIVA/ESPELHADA PARA APLICAÇÃO EM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,03	66,50	85,74	1.460,15	0,21 %
5.6	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,09	265,13	341,85	30,76	0,00 %
5.7	ESQU02.01 58	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	UND	4	60,04	77,41	309,64	0,04 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.982,46	2,43 %
6.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,4	9,62	12,40	166,16	0,02 %
6.2	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	13,4	25,89	33,38	447,29	0,06 %
6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	4,69	6,04	24,16	0,00 %
6.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,63	8,54	102,48	0,01 %
6.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,18	11,83	47,32	0,01 %
6.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,81	12,64	75,84	0,01 %
6.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,49	17,05	21,98	340,47	0,05 %
6.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	61,95	79,87	159,74	0,02 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

6.9	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	1	19,24	24,80	24,80	0,00 %
6.10	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	4	7,68	9,90	39,60	0,01 %
6.11	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	2	22,03	28,40	56,80	0,01 %
6.12	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	2	42,23	54,45	108,90	0,02 %
6.13	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	1	11,03	14,22	14,22	0,00 %
6.14	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	3	13,39	17,26	51,78	0,01 %
6.15	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	1	7,05	9,09	9,09	0,00 %
6.16	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	0,4	29,42	37,93	15,17	0,00 %
6.17	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	1	21,14	27,25	27,25	0,00 %
6.18	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	2,51	16,26	20,96	52,60	0,01 %
6.19	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,73	21,57	43,14	0,01 %
6.20		Próprio SANI03.005	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	13,85	17,85	35,70	0,01 %
6.21		Próprio HIDR04.010 5	CHUVEIRO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	119,15	153,63	307,26	0,04 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

6.22	HIDR04.002	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	99,41	128,17	256,34	0,04 %
6.23	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	7,61	9,81	39,24	0,01 %
6.24	HIDR04.010 9	Próprio	BANCADA GRANITO PRETO ÔNIX, 55 X 95 CM, COM RESPALDO DE 8 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	548,27	706,93	706,93	0,10 %
6.25	SANI03.005 5	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, EXCLUSIVE VASO E CAIXA ACOPLADA	UND	4	80,48	103,77	415,08	0,06 %
6.26	HIDR04.009	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ACIONAMENTO DUPLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6	127,80	164,78	988,68	0,14 %
6.27	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	31,19	40,21	241,26	0,03 %
6.28	HIDR04.009 7	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	180,73	233,03	932,12	0,13 %
6.29	HIDR04.010 8	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	273,01	352,01	704,02	0,10 %
6.30	COMP29_	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	298,00	384,24	3.073,92	0,44 %
6.31	COMP30_	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	286,72	369,69	2.218,14	0,32 %
6.32	COMP32_	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	522,90	674,22	1.348,44	0,19 %
6.33	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	941,34	1.213,76	2.427,52	0,35 %
6.34	COMP33_	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 73 X 95 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE E NO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	2	574,30	740,50	1.481,00	0,21 %
7			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)					3.198,75	0,46 %
7.1	HIDR02.009	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	12,75	16,43	65,72	0,01 %
7.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23	5,83	7,51	172,73	0,02 %
7.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	5,16	6,65	93,10	0,01 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

7.4	HIDR02.008	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO' INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UND	4	7,32	9,43	37,72	0,01 %
7.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	70	12,61	16,25	1.137,50	0,16 %
7.6	HIDR01.002	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	17,58	22,66	226,60	0,03 %
7.7	PLUV04.002 8	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	162,36	209,34	1.465,38	0,21 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					215.955,16	30,87 %
8.1			DISPOSITIVOS, INFRAESTRUTURA E LUMINARIAS					204.359,05	29,21 %
8.1.1	ELET03.000 4	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR BRANCA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO.	UND	4	46,55	60,02	240,08	0,03 %
8.1.2	ELET03.012 2	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	60,09	77,48	852,28	0,12 %
8.1.3	ELET03.029 1	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	57,10	73,62	73,62	0,01 %
8.1.4	ELET03.019 2	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT:NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	74	65,85	84,90	6.282,60	0,90 %
8.1.5	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	75	0,62	0,79	59,25	0,01 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.6	ELET03.001 4	Próprio	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO	UND	14	25,91	33,40	467,60	0,07 %
8.1.7	ELET03.001 5	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	47,84	61,68	678,48	0,10 %
8.1.8	ELET03.011 2	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E	UND	2	53,05	68,40	136,80	0,02 %
8.1.9	ELET03.011 3	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E	UND	6	70,91	91,43	548,58	0,08 %
8.1.10	ELET03.011	Próprio	INTERRUPTOR SOMPLES DE 2 TECLAS	UND	10	60,48	77,98	779,80	0,11 %
8.1.11	ELET03.011 9	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	73,13	94,29	377,16	0,05 %
8.1.12	ELET03.000 6	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	42,27	54,50	218,00	0,03 %
8.1.13	ELET03.000 9	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	54,91	70,80	424,80	0,06 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.14	ELET03.001 2	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	67,56	87,11	1.306,65	0,19 %
8.1.15	INCE00.012	Próprio	ALARME DE EMERGENCIA	UND	4	481,97	621,45	2.485,80	0,36 %
8.1.16	ELET02.017 4	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120	20,57	26,52	3.182,40	0,45 %
8.1.17	ELET02.020 0	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60	32,13	41,42	2.485,20	0,36 %
8.1.18	ELET02.002 5	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL IZ11/4"X3000, PORCA SEXTAVADA @1/4", ARRUELA LISA @1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	UND	133	23,14	29,83	3.967,39	0,57 %
8.1.19	ELET04.000 1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	UND	4	31,75	40,93	163,72	0,02 %
8.1.20	ELET04.000 4	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	UND	1	36,03	46,45	46,45	0,01 %
8.1.21	ELET04.000 3	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	UND	3	51,79	66,77	200,31	0,03 %
8.1.22	ELET02.000 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE SOMM E ALTURA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND	4	45,83	59,09	236,36	0,03 %
8.1.23	ELET02.017 9	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA Nº 18 AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	50,87	65,59	393,54	0,06 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.24	ELET02.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18	UND	8	13,80	17,79	142,32	0,02 %
8.1.25	ELET02.025	Próprio	TALAPLANAPERFURADA50MMPARA ELETROCALHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	148	4,77	6,15	910,20	0,13 %
8.1.26	ELET02.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE @1".	UND	25	16,44	21,19	529,75	0,08 %
8.1.27	ELET02.0066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE g13/4".	UND	5	14,54	18,74	93,70	0,01 %
8.1.28	ELET02.0191	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	M	435	9,91	12,77	5.554,95	0,79 %
8.1.29	ELET02.0192	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	9	12,56	16,19	145,71	0,02 %
8.1.30	ELET02.0161	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO -	M	15	10,62	13,69	205,35	0,03 %
8.1.31	ELET02.0193	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO -	M	6	15,50	19,98	119,88	0,02 %
8.1.32	ELET02.0214	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	45	17,22	22,20	999,00	0,14 %
8.1.33	ELET04.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4" TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	468	6,00	7,73	3.617,64	0,52 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.34	ELET04.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	30	7,91	10,19	305,70	0,04 %
8.1.35	8.1.35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	15	6,32	8,14	122,10	0,02 %
8.1.36	ELET04.0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	6	8,06	10,39	62,34	0,01 %
8.1.37	ELET04.0176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	45	8,21	10,58	476,10	0,07 %
8.1.38	ELET02.0048	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA g1/4", PORCA SEXTAVADA g1/4", ARRUELA LISA @1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	UND	340	20,37	26,26	8.928,40	1,28 %
8.1.39	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	145	8,81	11,35	1.645,75	0,24 %
8.1.40	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	10,00	12,89	38,67	0,01 %
8.1.41	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	9,20	11,86	59,30	0,01 %
8.1.42	ELET02.110	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	11,36	14,64	29,28	0,00 %
8.1.43	ELET02.110	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15	13,74	17,71	265,65	0,04 %
8.1.44	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	24,78	31,95	127,80	0,02 %
8.1.45	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	34,72	44,76	89,52	0,01 %
8.1.46	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	21,75	28,04	140,20	0,02 %
8.1.47	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	29,57	38,12	38,12	0,01 %
8.1.48	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	41,01	52,87	52,87	0,01 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.49	ELET02.001 1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPL0) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	M	350	135,14	174,24	60.984,00	8,72 %
8.1.50	ELET02.018 9	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	63	139,46	179,81	11.328,03	1,62 %
8.1.51	ELET02.019 0	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	47	47,45	61,18	2.875,46	0,41 %
8.1.52	ELET02.001 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	UND	26	44,39	57,23	1.487,98	0,21 %
8.1.53	ELET02.011 3	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E	UND	26	83,04	107,07	2.783,82	0,40 %
8.1.54	ELET02.001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, RE.D018750, DUTOTEC OU SIMILAR	UND	10	12,30	15,85	158,50	0,02 %
8.1.55	ELET02.110 0	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	12	74,75	96,38	1.156,56	0,17 %
8.1.56	ELET05.018 4	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	52	3,10	3,99	207,48	0,03 %
8.1.57	ELET02.109	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	72	6,20	7,99	575,28	0,08 %
8.1.58	ELET08.004	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (20X20X10) CM COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	36,74	47,37	94,74	0,01 %
8.1.59	ELET04.000 5	Próprio	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSOES: M = 30 X 18 CM FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	29,51	38,05	152,20	0,02 %
8.1.60	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4987	3,42	4,40	21.942,80	3,14 %
8.1.61	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	307	5,31	6,84	2.099,88	0,30 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.62	ELET07.010 2	Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR LED. COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 12 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM "960LM; PROTEÇÃO: IP-20 -	UND	8	45,27	58,37	466,96	0,07 %
8.1.63	ELET07.010 3	Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR DE LED; COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 9/10 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM*960LM; PROTEÇÃO: IP-20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	38,27	49,34	197,36	0,03 %
8.1.64	ELET07.010 4	Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE LED; COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 9 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM-960LM; PROTEÇÃO: IP-21 -	UND	5	37,21	47,97	239,85	0,03 %
8.1.65	ELET07.004 5	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE SOBREPOR; CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA; ALETAS: PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO; REFLETOR: FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO; OBSERVAÇÃO: CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING" COM 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44	183,20	236,21	10.393,24	1,49 %
8.1.66	ELET07.006 7	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING" - COM 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES.	UND	87	153,00	197,27	17.162,49	2,45 %
8.1.67	ELET01.000 4	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM', ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	M	600	18,13	23,37	14.022,00	2,00 %
8.1.68	ELET01.004 9	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM', ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	M	325	13,66	17,61	5.723,25	0,82 %
8.2			QUADROS ELÉTRICOS					11.596,11	1,66 %

8.2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC2 (QUADRO DE AR EXISTENTE)					437,75	0,06 %
8.2.1.1	ELET03.024 2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	9,50	12,24	36,72	0,01 %
8.2.1.2	ELET03.027 3	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	305,32	393,67	393,67	0,06 %
8.2.1.3	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	0,62	0,79	3,16	0,00 %
8.2.1.4	LOGI01.003 3	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,26	4,20	4,20	0,00 %
8.2.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC1 (QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM) SUBTOTAL:					3.227,47	0,46 %
8.2.2.1	ELET05.018 6	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	UND	1	1.567,34	2.020,92	2.020,92	0,29 %
8.2.2.2	ELET05.003 9	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN -	UND	1	169,71	218,82	218,82	0,03 %
8.2.2.3	ELET03.024 3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	9,50	12,24	97,92	0,01 %
8.2.2.4	ELET03.024 2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	9,50	12,24	48,96	0,01 %
8.2.2.5	ELET03.007 8	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 80A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	370,59	477,83	477,83	0,07 %
8.2.2.6	ELET03.031	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	66,82	86,15	344,60	0,05 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.2.2.7	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18	0,62	0,79	14,22	0,00 %
8.2.2.8	LOGI01.003 3	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,26	4,20	4,20	0,00 %
8.2.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF1 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 01), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COIV SUBTOTAL:					2.953,88	0,42 %
8.2.3.1	ELET05.018 5	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	UND	1	1.567,34	2.020,92	2.020,92	0,29 %
8.2.3.2	ELET03.032 5	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	177,28	228,58	228,58	0,03 %
8.2.3.3	ELET03.024 3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	9,50	12,24	12,24	0,00 %
8.2.3.4	ELET03.024 2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	9,50	12,24	48,96	0,01 %
8.2.3.5	ELET03.020 7	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	9,50	12,24	73,44	0,01 %
8.2.3.6	ELET05.010 2	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 40A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	160,94	207,51	207,51	0,03 %
8.2.3.7	ELET03.031	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	66,82	86,15	344,60	0,05 %
8.2.3.8	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	17	0,62	0,79	13,43	0,00 %
8.2.3.9	LOGI01.003 3	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,26	4,20	4,20	0,00 %

8.2.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF3 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 02), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COIV SUBTOTAL:					3.182,31	0,45 %
8.2.4.1	ELET05.018 5	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	UND	1	1.567,34	2.020,92	2.020,92	0,29 %
8.2.4.2	ELET05.017 6	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE SOA, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	184,87	238,37	238,37	0,03 %
8.2.4.3	ELET03.024 3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	9,50	12,24	110,16	0,02 %
8.2.4.4	ELET03.024 2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	9,50	12,24	110,16	0,02 %
8.2.4.5	ELET03.020 7	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	10	9,50	12,24	122,40	0,02 %
8.2.4.6	ELET03.010 7	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	158,71	204,64	204,64	0,03 %
8.2.4.7	ELET03.031	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	66,82	86,15	344,60	0,05 %
8.2.4.8	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	34	0,62	0,79	26,86	0,00 %
8.2.4.9	LOGI01.003 3	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,26	4,20	4,20	0,00 %
8.2.5			QGBT EXISTENTE					1.794,70	0,26 %
8.2.5.1	ELET03.031 7	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A EM CAIXA MOLDADA CORRENTE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2	462,66	596,55	1.193,10	0,17 %

8.2.5.2	ELET03.034 4	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE CAIXA MOLDADA DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C" - FORNECIMENTO E	UND	1	461,48	595,03	595,03	0,09 %
8.2.5.3	LOGI01.003 4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	0,62	0,79	2,37	0,00 %
8.2.5.4	LOGI01.003 3	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,26	4,20	4,20	0,00 %
9			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					98.083,55	14,02 %
9.1	LOGI01.000 1	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	UND	56	1,45	1,86	104,16	0,01 %
9.2	LOGI01.000	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	UND	112	24,56	31,66	3.545,92	0,51 %
9.3	LOGI02.000	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	UND	56	0,87	1,12	62,72	0,01 %
9.4	LOGI01.000 3	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	M	1785,56	14,38	18,54	33.104,28	4,73 %
9.5	LOGI01.001 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 12FO OU SUPERIOR, DO TIPO AS-G DE IZI50/125MM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO, COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA	M	350	6,30	8,12	2.842,00	0,41 %
9.6	LOGI01.000 6	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRIÇÃO CONFORME O MEMORIAL	UND	2	684,87	883,07	1.766,14	0,25 %
9.7	LOGI02.001 0	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	UND	2	40,67	52,43	104,86	0,01 %
9.8	LOGI02.004 6	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTÊNCIA COMPOSIÇÃO POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E	UND	18	33,32	42,96	773,28	0,11 %
9.9	LOGI02.004	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO	UND	12	124,95	161,11	1.933,32	0,28 %
9.10	LOGI02.001 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA, EM PS INJETADO, COM INSCRIÇÕES EM RELEVO (OU SERIGRAFADA) CONTENDO NO MÍNIMO: "CUIDADO CABO ÓPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA, POSSUIR PROTEÇÃO ANTI- UV E TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS;	UND	6	2,57	3,31	19,86	0,00 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

9.11	LOGI01.0051	Próprio	SUORTE DIELETRICO PASSANTE BIPARTIDO, INSERTO EM BORROCHA PARA CABO OPTICO AUTOSSUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UND	4	21,08	27,18	108,72	0,02 %
9.12	LOGI01.0049	Próprio	ALÇA PRÉ-FORMADA EM ALUMÍNIO PARA CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UND	6	32,03	41,29	247,74	0,04 %
9.13	LOGI01.0050	Próprio	CRUZETA PARA ARMAZENAMENTO DE RESERVA TÉCNICA DE FIBRA ÓPTICA EM POSTE DUPLO-T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UND	1	50,14	64,65	64,65	0,01 %
9.14	LOGI01.002	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE FIBRA COM APROVEITAMENTO.	M	350	6,15	7,92	2.772,00	0,40 %
9.15	LOGI02.001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL, SIMPLEX, MONOMODO, /125 LC, 1,5METROS.	UND	12	67,47	86,99	1.043,88	0,15 %
9.16	LOGI01.0008	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	UND	3	667,34	860,46	2.581,38	0,37 %
9.17	LOGI01.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	UND	140	21,74	28,03	3.924,20	0,56 %
9.18	LOGI01.001	Próprio	CATEGORIA SE, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	UND	56	19,72	25,42	1.423,52	0,20 %
9.19	LOGI02.006	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	56	33,57	43,28	2.423,68	0,35 %
9.20	LOGI02.0065	Próprio	CAIXA DE PVC DE SOBREPOR TIPO CONDULETE 4X2" PARA TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 COM TAMPA PARA 1 TOMADA RJ45, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	58,11	74,92	299,68	0,04 %
9.21	LOGI01.0014	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	26	115,04	148,33	3.856,58	0,55 %
9.22	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28	59,91	77,24	2.162,72	0,31 %
9.23	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	80	20,57	26,52	2.121,60	0,30 %
9.24	ELET02.0025	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL IZ11/4"X3000, PORCA SEXTAVADA @1/4", ARRUELA LISA @1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	UND	72	23,14	29,83	2.147,76	0,31 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

9.25	ELET04.000 1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	UND	6	31,75	40,93	245,58	0,04 %
9.26	ELET04.000 2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	UND	1	52,41	67,57	67,57	0,01 %
9.27	ELET02.004 0	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	UND	1	61,20	78,91	78,91	0,01 %
9.28	ELET02.018 1	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, COM TAMPA DE ENCAIXE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	3	51,32	66,17	198,51	0,03 %
9.29	ELET02.017 9	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA N18 AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	50,87	65,59	65,59	0,01 %
9.30	ELET02.000 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE SOMM E ALTURA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND	2	45,83	59,09	118,18	0,02 %
9.31	ELET02.022 0	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	75,82	97,76	97,76	0,01 %
9.32	ELET02.000 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18	UND	4	13,80	17,79	71,16	0,01 %
9.33	ELET02.004 6	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 1" -FORNECIMENTO	UND	22	8,59	11,07	243,54	0,03 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

9.34	ELET02.001 1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	M	100	135,14	174,24	17.424,00	2,49 %
9.35	ELET02.019 0	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	1	47,45	61,18	61,18	0,01 %
9.36	ELET02.001 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	UND	10	44,39	57,23	572,30	0,08 %
9.37	ELET02.011 3	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E	UND	19	83,04	107,07	2.034,33	0,29 %
9.38	ELET02.110 0	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	UND	1	74,75	96,38	96,38	0,01 %
9.39	ELET02.109	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26	6,20	7,99	207,74	0,03 %
9.40	ELET05.018 4	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	38	3,10	3,99	151,62	0,02 %
9.41	ELET04.001 0	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4" TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	67	6,00	7,73	517,91	0,07 %
9.42	8.1.35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	17	6,32	8,14	138,38	0,02 %
9.43	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	8,81	11,35	45,40	0,01 %
9.44	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	10,00	12,89	322,25	0,05 %
9.45	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	12,40	15,98	79,90	0,01 %
9.46	ELET02.004 8	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA g1/4", PORCA SEXTAVADA g1/4", ARRUELA LISA @1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	UND	58	20,37	26,26	1.523,08	0,22 %
9.47	ELET02.019 1	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	M	75	9,91	12,77	957,75	0,14 %

9.48	ELET02.019 2	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	M	12	12,56	16,19	194,28	0,03 %
9.49	LOGI02.004 1	Próprio	ABRÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	150	1,84	2,37	355,50	0,05 %
9.50	LOGI01.000 1	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	UND	56	1,45	1,86	104,16	0,01 %
9.51	LOGI02.000	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	UND	3	18,88	24,34	73,02	0,01 %
9.52	LOGI02.006 6	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PISO DE 24 U"S. PADRÃO 19"; CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUMÊ; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERA ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 RÉGUAS ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V/240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 10 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA: - FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS -	UND	1	2.018,71	2.602,92	2.602,92	0,37 %
10			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					7.642,84	1,09 %
10.1	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	18,74	6,29	8,11	151,98	0,02 %
10.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55	22,52	29,03	1.596,65	0,23 %

10.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34	38,35	49,44	1.680,96	0,24 %
10.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	59,30	76,46	1.835,04	0,26 %
10.5	ARCO00.00 08	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESP. =19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - ' FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	66,06	85,17	255,51	0,04 %
10.6	SER05.0049	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	UND	10	19,18	24,73	247,30	0,04 %
10.7	ARCO00.02	Próprio	REINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	UND	10	145,45	187,54	1.875,40	0,27 %
11			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO					1.504,00	0,22 %
11.1	COMP19_	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZAO 134 COMPOSIÇÃO M'/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 21W, RÚIDO < 45DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	237,29	305,96	305,96	0,04 %
11.2	COMP17_	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 248 M'/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RÚIDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	334,79	431,67	863,34	0,12 %
11.3	COMP22_	Próprio	GRADE VENEZIANA AUTOFECHANTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL - COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	28,73	37,04	37,04	0,01 %
11.4	COMP15_	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	77,20	99,54	99,54	0,01 %
11.5	COMP23_	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME PROJETO	M	3	44,61	57,52	172,56	0,02 %
11.6	COMP24_	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME	UND	1	19,83	25,56	25,56	0,00 %
12			SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO					3.118,23	0,45 %
12.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	180,71	233,00	466,00	0,07 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

12.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	535,09	689,94	1.379,88	0,20 %
12.3	INCE00.013	Próprio	REALOCAÇÃO/INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL EXISTENTE, CONFORME PROJETO	UND	4	17,01	21,93	87,72	0,01 %
12.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	21,12	27,23	136,15	0,02 %
12.5	INCE00.002 2	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 25" CM, EM PVC *2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	24,94	32,15	385,80	0,06 %
12.6	INCE00.007 5	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRANGULAR (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO) CÓDIGO A5 COMPOSIÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	47,42	61,14	61,14	0,01 %
12.7	INCE00.006 3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20* CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	20,68	26,66	213,28	0,03 %
12.8	INCE00.013 3	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC "2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	28,25	36,42	36,42	0,01 %
12.9	INCE00.001	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	UND	6	45,48	58,64	351,84	0,05 %
13			FORRO					587,61	0,08 %
13.1	FORR00.00	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	m²	4	5,25	6,76	27,04	0,00 %
13.2	FORR00.00	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	m²	18,44	23,58	30,40	560,57	0,08 %
14			PINTURA					55.641,12	7,95 %
14.1	PINT02.000	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)	m²	252,29	6,60	8,51	2.146,98	0,31 %
14.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	997,16	2,59	3,33	3.320,54	0,47 %
14.3	PINT02.000	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	997,16	12,77	16,46	16.413,25	2,35 %
14.4	PINT01.001	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI DUAS DEMÃOS.	m²	997,16	24,60	31,71	31.619,94	4,52 %
14.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	56,73	3,29	4,24	240,53	0,03 %
14.6	PINT02.001	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA	m²	56,73	16,57	21,36	1.211,75	0,17 %

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

14.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	56,73	9,41	12,13	688,13	0,10 %
15			DIVERSOS					98.814,97	14,13 %
15.1	COMP02.00 48	Próprio	PROTETOR (BATE-MACAS) COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO OU PVC, COM REFORÇOS DE NEOPRENE NAS ÁREAS CRÍTICAS. O PROTETOR SERÁ REVESTIDO EXTERNAMENTE COM CAPA FLUTUANTE DE VINIL ACRÍLICO DE ALTO IMPACTO, COM FINO ACABAMENTO TEXTURIZADO COR CREME 9200, SENDO INSTALADO COM CABECEIRAS E ESPAÇADORES COORDENADOS, FIXADOS DIRETAMENTE ÀS PAREDES COM BUCHAS ESPECIAIS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	264,1	114,40	147,50	38.954,75	5,57 %
15.2	HIDR04.010 6	Próprio	BANCADEA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1,00 X 0,55 M E ALTURA 0,90 M, DOTADA DE UMA CUBA 500 X 400 X 200 MM COM SAÍDA DE 3 1/2", CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.863,34	2.402,59	2.402,59	0,34 %
15.3	HIDR04.010 7	Próprio	TANQUE DE ESCOVAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL (1,30 X 0,60 M, PROFUNDIDADE 0,60 M) COM CHAPA ELEVADA PARA PROTEGER A PAREDE DOS EVENTUAIS RESPINGOS, ALTURA DA CHAPA: 300 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	UND	1	3.007,84	3.878,30	3.878,30	0,55 %
15.4	COMP34_	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, '10 X 10* CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E — PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26	14,54	18,74	487,24	0,07 %
15.5	COMP04.00	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	m²	1321	3,06	3,94	5.204,74	0,74 %
15.6	FISC00.000	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	UND	1	36.944,39	47.636,09	47.636,09	6,81 %
15.7	FISC00.000	Próprio	REGULARIZAÇÃO DOS SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1	194,87	251,26	251,26	0,04 %

Total sem BDI **542.626,18**
Total do BDI **156.899,78**
Total Geral **699.525,96**

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

SILVA CRUZ ENGENHARIA
Setor de Engenharia

Obra
Cópia de: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN 15,2%

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
28,94%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					29.247,39	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,58	326,58	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,51	33,02	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	335,43	3,35	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,21	6,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	13,56	54,24	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	208,24	208,24	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,79	1,95	
				MO sem LS =>	37,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,75
				Valor do BDI =>	94,51			Valor com BDI =>	421,09
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.894,90

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER.01.0008	Próprio	ALUGUEL DE CONTÊINER ESCRITÓRIO E WC, 6,00X2,30M, ALT=2,50M, EM CHAPA DE AÇO NERV TRAPEZ, FORRO COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL; CONTENDO 1 VASO, 1 LAV, 1MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÊIES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.574,94	3.574,94
Composição Auxiliar	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	87,6000000	0,73	63,94

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	5,0000000	702,20	3.511,00	
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,00
				Valor do BDI =>	1.034,58			Valor com BDI =>	4.609,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.609,52

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER.07.0001	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.224,48	2.224,48	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	18,91	302,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	16,51	264,16	
Insumo	AUX.73355	Próprio	ALUGUEL DE CAMINHÃO CARROC FIXA TOCO MOTOR DIESEL 132CV (CF)C/MOTORISTA	Material	H	16,0000000	94,96	1.519,36	
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	16,0000000	8,65	138,40	
				MO sem LS =>	416,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	416,32
				Valor do BDI =>	643,76			Valor com BDI =>	2.868,24
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.868,24

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER.01.0001	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.192,56	2.192,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	22,57	541,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	16,51	330,20
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	19,01	19,01
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	3,64	10,92
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,49	6,98
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	2,33	27,96
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	21,66	86,64

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	0000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02		
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	46,65	279,90		
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	68,08	136,16		
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	20,0000000	11,67	233,40		
Insumo	586	ORSE	Chave blindada 3 x 100a	Material	un	1,0000000	517,69	517,69		
				MO sem LS =>		643,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	643,24
				Valor do BDI =>		634,52			Valor com BDI =>	2.827,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.827,08	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER.01.0003	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO MÍNIMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.907,55	1.907,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	15,63	62,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,57	156,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,00	152,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,09	160,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	16,51	134,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	13,28	66,40
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,58	107,40
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	491,48	491,48
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	1,0000000	101,42	101,42
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000	19,70	19,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000	83,30	1,57
Insumo	13041	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm	Material	m	25,0000000	10,34	258,50

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,9200000	22,49	178,12		
Insumo	00007270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,57	17,10		
				MO sem LS =>		484,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	484,84
				Valor do BDI =>		552,04			Valor com BDI =>	2.459,59
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.459,59

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0029	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE EUCATEX, TIPO DIVILUX	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,93	7,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,51	6,60		
				MO sem LS =>		10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>		4,10			Valor com BDI =>	18,27
							Quant. =>	417,9600000	Preço Total =>	7.636,12

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SER.05.0050	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	12,95	12,95		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,09	1,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,51	11,55		
				MO sem LS =>		9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,00
				Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI =>	16,69
							Quant. =>	7,8400000	Preço Total =>	130,84

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0054	Próprio	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA LEVE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	6,90	6,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,09	2,64		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	16,51	4,26		
				MO sem LS =>		4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	8,89

Quant. => 4,1600000 Preço Total => 36,98

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV00.020	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	42,61	42,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	16,51	19,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	19,00	22,80		
				MO sem LS =>		30,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,82
				Valor do BDI =>		12,33			Valor com BDI =>	54,94
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		274,70

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0028	Próprio	REMOÇÃO DE PIA DE GRANITO/MÁRMORE COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,09	3,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51		
				MO sem LS =>		13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	25,16
						Quant. =>	0,8000000	Preço Total =>		20,12

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SERV05.0043	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE), COM REAPROVEITAMENTO (DEVE SER ENTREGUE À UFRN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	19,52	19,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,09	3,01		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51		
				MO sem LS =>		13,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>		5,64			Valor com BDI =>	25,16
						Quant. =>	0,4600000	Preço Total =>		11,57

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	6,58	6,58

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,00	2,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	16,51	4,15
				MO sem LS =>		4,69	LS => 0,00	MO com LS => 4,69
				Valor do BDI =>		1,90	Valor com BDI =>	8,48
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	50,88

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,90	42,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,09	4,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,51	38,38
				MO sem LS =>		29,80	LS => 0,00	MO com LS => 29,80
				Valor do BDI =>		12,41	Valor com BDI =>	55,31
				Quant. =>		5,8200000	Preço Total =>	321,90

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	16,97	16,97
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	19,99	5,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	16,51	11,87
				MO sem LS =>		11,95	LS => 0,00	MO com LS => 11,95
				Valor do BDI =>		4,91	Valor com BDI =>	21,88
				Quant. =>		13,9900000	Preço Total =>	306,10

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV06.0004	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,09	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
Insumo	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	Material	UN	0,2000000	22,41	4,48
				MO sem LS =>		12,87	LS => 0,00	MO com LS => 12,87
				Valor do BDI =>		6,65	Valor com BDI =>	29,64

Quant. => 22,0000000 Preço Total => 652,08

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,36	0,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	19,00	0,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	16,51	0,23	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,46
				Quant. =>		5,9000000	Preço Total =>	2,71	

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERV00.01	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PNE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,89	5,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,00	5,70	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	55,48	

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORR00.0006	Próprio	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	5,25	5,25	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,93	2,83	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,19	2,42	
				MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,76
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	27,04	

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,73	3,73		
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	19,94	1,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	16,51	2,31		
					MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	4,80
					Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	216,00		

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,51	0,51		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,57	0,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	16,51	0,30		
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,65
					Quant. =>	142,0000000	Preço Total =>	92,30		

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET07.0061	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,41	16,41		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
					Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	21,15
					Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.692,00		

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,52	0,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,57	0,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	16,51	0,31		
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,67

Quant. => 355,000000 Preço Total => 237,85

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0013	Próprio	RETIRADA DE CANALETA, INCLUSIVE CABOS, CONEXÊ/ES E ACESSÓRIOS, DEVOLVER MATERIAL PARA UFRN	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02
				MO sem LS =>		6,92	LS => 0,00	MO com LS => 6,92
				Valor do BDI =>		2,61	Valor com BDI =>	11,63
				Quant. =>		125,7200000	Preço Total =>	1.462,12

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0045	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	39,08	39,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51
				MO sem LS =>		28,70	LS => 0,00	MO com LS => 28,70
				Valor do BDI =>		11,30	Valor com BDI =>	50,38
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	100,76

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0048	Próprio	REMOÇÃO DE RACK FECHADO DE PAREDE EXISTENTE (DEVE SER ENTREGUE À UFRN)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	41,05	41,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,48	18,48
				MO sem LS =>		30,53	LS => 0,00	MO com LS => 30,53
				Valor do BDI =>		11,87	Valor com BDI =>	52,92
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	52,92

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4740000	16,51	7,82

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4870000	16,45	8,01
				MO sem LS =>		10,83	LS => 0,00	MO com LS => 10,83
				Valor do BDI =>		4,58	Valor com BDI =>	20,41
				Quant. =>		0,0900000	Preço Total =>	1,83

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV05.0042	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA, INCLUINDO LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE (APENAS NOS TRECHOS COM REVESTIMENTO DANIFICADO POR RASGOS E ABERTURAS).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,51	9,90
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,12	2,95
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,51	0,12
				MO sem LS =>		8,89	LS => 0,00	MO com LS => 8,89
				Valor do BDI =>		3,75	Valor com BDI =>	16,72
				Quant. =>		33,3000000	Preço Total =>	556,77

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV03.0001	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	11,55	11,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,51	11,55
				MO sem LS =>		7,97	LS => 0,00	MO com LS => 7,97
				Valor do BDI =>		3,34	Valor com BDI =>	14,89
				Quant. =>		5,5000000	Preço Total =>	81,89

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERV03.0003	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	79,97	79,97
Insumo	INFRA2502	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSA, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M³ INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA	Material	M³	1,0000000	79,97	79,97
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 23,14

Quant. => 5,5000000 Valor com BDI => 103,11
Preço Total => 567,10

2			ALVENARIA					89.534,51	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ALV02.0016 Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, MONTANTES LARG.= 90 MM, CHAPAS 12,5 MM E PREENCHIDA COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO SODB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, COM VÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	122,05	122,05		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	25,41	15,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,51	2,59		
Insumo	ALVE02.0015 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTIVEL COM ESPESSURA DE 7CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL	Material	M²	1,0000000	17,54	17,54		
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	37,53	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	2,1060000	16,63	35,02		
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65		
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,30	1,82		
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,88	2,97		
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,22	0,20		
Insumo	00039420 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	9,72	8,83		
Insumo	00039423 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	11,59	33,60		
				MO sem LS =>	15,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,04
				Valor do BDI =>	35,32			Valor com BDI =>	157,37

Quant. => 238,8200000 Preço Total => 37.583,10

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ALV02.0017	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, MONTANTES LARG. = 90 MM, CHAPAS 12,5 MM E PREENCHIDA COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO SODB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, SEM VÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	107,13	107,13		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	25,41	13,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	16,51	2,24		
Insumo	ALVE02.0015	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTIVEL COM ESPESSURA DE 7CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL	Material	M²	1,0000000	17,54	17,54		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	37,53	0,91		
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	2,1060000	16,63	35,02		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,26	0,65		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7407000	2,30	1,70		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	2,88	2,97		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80		
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7604000	9,72	7,39		
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,9910000	11,59	23,07		
				MO sem LS =>		13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>		31,00			Valor com BDI =>	138,13
						Quant. =>	137,9500000	Preço Total =>	19.055,03	

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ALVE03.0010	Próprio	DIVISÓRIA ARTICULADA EM VIDRO TEMPERADO 12,0 MM, COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA DE 30 DB, INSTALADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, ESPESSURA FINAL 55,0 MM, FIXADA EM ROLDANAS DE NYLON ACOPLADAS EM TRILHO DE ALUMÍNIO NA PARTE SUPERIOR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M²	1,0000000	1.884,54	1.884,54	
Insumo	INFRA2606	Próprio	DIVISÓRIA ARTICULADA EM VIDRO TEMPERADO 12,0 MM, COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA DE 30 DB, INSTALADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ, ESPESSURA FINAL 55,0 MM, FIXADA EM ROLDANAS DE NYLON ACOPLADAS EM TRILHO DE ALUMÍNIO NA PARTE SUPERIOR, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	1,0000000	1.884,54	1.884,54	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	545,38			Valor com BDI =>	2.429,92
						Quant. =>	10,3800000	Preço Total =>	25.222,56

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	64,24	64,24	
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	0,0091000	384,32	3,49	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	20,09	32,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	16,51	13,29	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,50	14,15	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,93	0,81	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	32,27	0,16	
				MO sem LS =>	33,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,74
				Valor do BDI =>	18,59			Valor com BDI =>	82,83
						Quant. =>	7,5500000	Preço Total =>	625,36

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	18,97	18,97		
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	366,86	1,90		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,09	10,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	16,51	1,75		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,42	4,70		
					MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41
					Valor do BDI =>	5,48			Valor com BDI =>	24,45
					Quant. =>	2,3600000	Preço Total =>	57,70		

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP02.0049	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 3/4"X3/4", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,99	26,99		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,99	11,99		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,51	6,60		
Insumo	028028	IOPES	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	Material	M	1,0000000	8,40	8,40		
					MO sem LS =>	13,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,38
					Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	34,80
					Quant. =>	106,5000000	Preço Total =>	3.706,20		

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQU03.0001	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	101,53	101,53
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,99	7,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,51	6,60
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	466,37	1,39
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	85,55	85,55

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

MO sem LS => 10,72 LS => 0,00 MO com LS => 10,72
 Valor do BDI => 29,38 Valor com BDI => 130,91
Quant. => 17,5000000 Preço Total => 2.290,92

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ALVE03.0011	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS E DIVISÓRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	98,30	98,30
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	19,99	28,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	16,51	11,59
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	0,0890000	26,25	2,33
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	25,21	33,17
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	39,86	21,12
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	2,08	2,01

MO sem LS => 57,95 LS => 0,00 MO com LS => 57,95
 Valor do BDI => 28,44 Valor com BDI => 126,74
Quant. => 7,8400000 Preço Total => 993,64

3	IMPERMEABILIZAÇÃO								822,87
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	16,89	1,82	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	20,09	10,68	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	2,88	9,21	

MO sem LS => 9,15 LS => 0,00 MO com LS => 9,15
 Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 27,99

Quant. => 28,8000000 Preço Total => 806,11

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,0000000	6,50	6,50		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,89	0,40		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,09	2,41		
Insumo	0000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	2,88	1,93		
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,2640000	6,69	1,76		
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,05
					Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	8,38
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,76	

4	PISOS E REVESTIMENTOS								12.358,06	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,38	35,38		
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	0,0310000	567,13	17,58		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	20,09	10,62		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	16,51	4,37		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,60	0,30		
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,99	2,51		
					MO sem LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
					Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	45,61
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.003,42	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO00.0081	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	24,52	24,52		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,09	12,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0165000	455,77	7,52		
					MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
					Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	31,61
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	695,42		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PISO00.0077	Próprio	PISO EM PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 29,4X29,4CM E ESPESSURA DE 12MM, NA COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO, APLICADO COM ARGAMASSA ADITIVADA (ACIII-E) E REJUNTE EPÓXI (DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	118,33	118,33		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,99	7,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	16,51	3,13		
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	67,87	71,94		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	73,13	17,55		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8,6200000	2,08	17,92		
					MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
					Valor do BDI =>	34,24			Valor com BDI =>	152,57
					Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.356,54		

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PISO00.0024	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	77,65	77,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	19,99	10,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	16,51	4,50

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	0,7000000	85,55	59,88	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,82	2,34	
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
				Valor do BDI =>	22,47			Valor com BDI =>	100,12
						Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>	170,20

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP31_	Próprio	FECHAMENTO PONTUAL DE RASGO/ABERTURA EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,51	3,51	
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	0,0010000	520,39	0,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	20,09	0,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	16,51	2,55	
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	4,52
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	99,44

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	432,58	1,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	20,09	1,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	16,51	0,42	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
				Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	4,35
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	60,90

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	16,28	16,28		
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	0,0213000	384,32	8,18		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,09	6,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,51	1,88		
					MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
					Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	20,99
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	293,86		

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	REVE00.0064	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM, PEI 4, NA COR CONFORME PLACAS EXISTENTES, APLICADAS COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE, CONFORME PROJETO/MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	58,51	58,51		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	19,99	14,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,51	6,27		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	31,65	33,54		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,59	2,86		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,47	1,45		
					MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
					Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	75,44
					Quant. =>	25,8000000	Preço Total =>	1.946,35		

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REVE00.0065	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÔRMICA, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	110,21	110,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,93	15,14

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,51	13,20		
Insumo	9123	ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar	Material	m²	1,1000000	65,00	71,50		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,2000000	51,89	10,37		
				MO sem LS =>		20,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,15
				Valor do BDI =>		31,89			Valor com BDI =>	142,10
						Quant. =>	33,3000000	Preço Total =>	4.731,93	

5			ESQUADRIAS					66.034,44		
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	14,17	14,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	20,09	3,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,51	1,25		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6950000	0,26	0,70		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	19,92	3,98		
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	5,19	5,19		
				MO sem LS =>		3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>		4,10			Valor com BDI =>	18,27
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.004,85	

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQU01.0052	Próprio	JANELA TIPO GUICHÊ DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL COM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM (VIDRO LISO DUPLO), CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	823,33	823,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	20,09	14,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,51	5,94
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,17	2,96

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	19,92	8,44		
Insumo	D190000010	EMBASA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	197,25	197,25		
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	594,28	594,28		
				MO sem LS =>		14,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,77
				Valor do BDI =>		238,27			Valor com BDI =>	1.061,60
						Quant. =>	17,8500000	Preço Total =>	18.949,56	

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQU02.0153	Próprio	PORTA DE ABRIR EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO MATTE STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVA DO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (P17) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.378,80	1.378,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	18,93	26,50
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	16,19	22,66
Insumo	ESQU03.0026	Próprio	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	Material	M²	3,4400000	101,18	348,05
Insumo	ESQU02.0154	Próprio	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	0,2100000	678,65	142,51
Insumo	ESQU03.0017	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E	Material	UND	1,0000000	137,47	137,47
Insumo	COMP03.0040	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	1,6600000	198,63	329,72
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,4000000	31,38	75,31
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	8,0000000	0,59	4,72

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

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	1,0000000	256,68	256,68		
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	32,86	32,86		
				MO sem LS =>		34,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,82
				Valor do BDI =>		399,02			Valor com BDI =>	1.777,82
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	32.000,76	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ESQU02.0155	Próprio	PORTA DE ABRIR DUPLA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO MATTE STANDARD 0,8 MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL (1,67X2,10 M), MONTADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA DE LATÃO CROMADO COM MAÇANETA DE ALAVANCA E ARESTAS ARREDONDADAS, VISOR DE VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE 6,0 MM, CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.380,71	2.380,71
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	18,93	53,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	16,19	45,33
Insumo	ESQU03.0026	Próprio	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	Material	M²	6,0300000	101,18	610,11
Insumo	ESQU02.0154	Próprio	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	0,4300000	678,65	291,81
Insumo	ESQU03.0019	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, COMPLETA, PARA PORTA DUPLA, INCLUSIVE MAÇANETA TIPO ALAVANCA NAS DUAS FOLHAS DE PORTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	177,99	177,99
Insumo	COMP03.0040	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	M²	2,9500000	198,63	585,95
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,8000000	31,38	150,62
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	16,0000000	0,29	4,64
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	16,0000000	0,59	9,44

Silva Cruz Engenharia

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	2,0000000	32,86	65,72		
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 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	2,0000000	193,05	386,10		
				MO sem LS =>		69,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,65
				Valor do BDI =>		688,97			Valor com BDI =>	3.069,68
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	12.278,72		

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	VIDR00.0028	Próprio	PELÍCULA REFLETIVA/ESPELHADA PARA APLICAÇÃO EM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	66,50	66,50		
Insumo	M.04.000.0928	CPOS/CDH U 45	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	66,50	66,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		19,24			Valor com BDI =>	85,74
					Quant. =>	17,0300000	Preço Total =>	1.460,15		

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102164	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	265,13	265,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6090000	16,51	10,05		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6270000	16,45	10,31		
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	166,39	166,39		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	11,16	66,40		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	2,30	11,98		
				MO sem LS =>		13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI =>		76,72			Valor com BDI =>	341,85
					Quant. =>	0,0900000	Preço Total =>	30,76		

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

- - / RN

/ setortecnico@silvacruzengenharia.com

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ESQU02.0158	Próprio	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	60,04	60,04		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	18,93	31,76		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	20,09	5,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	16,51	21,90		
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38		
				MO sem LS =>		41,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,97
				Valor do BDI =>		17,37			Valor com BDI =>	77,41
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	309,64

6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					16.982,46		
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,62	9,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,63	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,00	8,53		
				MO sem LS =>		7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>		2,78			Valor com BDI =>	12,40
						Quant. =>	13,4000000		Preço Total =>	166,16

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,89	25,89		
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1830000	23,85	4,36		
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	22,55	9,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	15,63	1,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	19,00	11,07		
				MO sem LS =>		19,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,31
				Valor do BDI =>		7,49			Valor com BDI =>	33,38

Quant. => 13,4000000 Preço Total => 447,29

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,69	4,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	15,63	1,47		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	19,00	1,79		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	44,86	0,26		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	50,83	0,35		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,72	0,05		
					MO sem LS =>	2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
					Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	6,04
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	24,16	

6.4	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,63	6,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	15,63	2,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	19,00	2,88		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	44,86	0,31		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,83	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,72	0,05		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,83
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,54

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 102,48

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,18	9,18		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	15,63	3,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	19,00	3,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	44,86	0,47		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	50,83	0,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,72	0,08		
					MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
					Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	11,83
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	47,32		

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,81	9,81		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	15,63	2,05		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,00	2,49		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	44,86	0,26		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	50,83	0,35		
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,61	4,61		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,72	0,05		
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	12,64

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 75,84

6.7	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	17,05	17,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	15,63	5,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	19,00	7,22	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,58	3,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,72	0,15	
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	21,98
						Quant. =>	15,4900000	Preço Total =>	340,47

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,95	61,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,63	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,00	4,20	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,94	0,09	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	54,21	54,21	
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	17,92			Valor com BDI =>	79,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	159,74

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	19,24	19,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	15,63	2,15

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	19,00	2,62		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,65	3,30		
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,25	10,25		
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	0,0500000	18,52	0,92		
				MO sem LS =>		3,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>		5,56			Valor com BDI =>	24,80
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,80	

6.10	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	7,68	7,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	15,63	1,98		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,00	2,41		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	44,86	0,44		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,83	0,76		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,72	0,01		
				MO sem LS =>		3,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>		2,22			Valor com BDI =>	9,90
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	39,60	

6.11	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	22,03	22,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	15,63	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,00	3,65

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,92	5,84		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41		
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	0,1150000	18,52	2,12		
				MO sem LS =>		4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>		6,37			Valor com BDI =>	28,40
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	56,80	

6.12	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	42,23	42,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	15,63	4,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,00	4,87		
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,92	8,76		
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40		
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	0,1725000	18,52	3,19		
				MO sem LS =>		6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>		12,22			Valor com BDI =>	54,45
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	108,90	

6.13	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	11,03	11,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,63	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	19,00	3,21
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	44,86	0,66

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,83	1,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,72	0,01		
				MO sem LS =>		4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
				Valor do BDI =>		3,19			Valor com BDI =>	14,22
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	14,22		

6.14	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	13,39	13,39		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	15,63	2,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	19,00	2,43		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	44,86	1,09		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	50,83	2,03		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,72	0,00		
				MO sem LS =>		3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	17,26
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	51,78		

6.15	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	7,05	7,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	15,63	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,00	1,74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	44,86	0,32

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,95	2,95		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,83	0,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,72	0,06		
				MO sem LS =>		2,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>		2,04			Valor com BDI =>	9,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9,09	

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,42	29,42		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	15,63	6,94		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,00	8,44		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,28	14,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,72	0,04		
				MO sem LS =>		11,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,20
				Valor do BDI =>		8,51			Valor com BDI =>	37,93
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	15,17	

6.17	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,14	21,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	15,63	4,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,00	6,04		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,58	10,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,72	0,03		
				MO sem LS =>		8,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>		6,11			Valor com BDI =>	27,25

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 27,25

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,26	16,26		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	15,63	4,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,00	5,56		
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,80	6,11		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,72	0,02		
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
					Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI =>	20,96
						Quant. =>	2,5100000	Preço Total =>	52,60	

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,73	16,73		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	15,63	2,58		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,00	3,13		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	44,86	0,21		
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,37	10,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,83	0,38		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,72	0,06		
					MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	21,57
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	43,14	

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SANI03.0059	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,85	13,85

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,00	1,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	16,51	0,43		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,42	0,08		
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	11,74	11,74		
				MO sem LS =>		1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
				Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,70	

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0105	Próprio	CHUVEIRO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	119,15	119,15		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,00	7,60		
Insumo	00038189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	1,0000000	111,55	111,55		
				MO sem LS =>		5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>		34,48			Valor com BDI =>	153,63
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	307,26	

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0023	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	99,41	99,41		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,00	9,50		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,18	0,07		
Insumo	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	89,84	89,84		
				MO sem LS =>		7,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,15
				Valor do BDI =>		28,76			Valor com BDI =>	128,17
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	256,34	

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,61	7,61

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,00	2,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	16,51	0,79		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,42	0,05		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88		
				MO sem LS =>		2,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI =>	9,81
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	39,24

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0109	Próprio	BANCADA GRANITO PRETO ÔNIX, 55 X 95 CM, COM RESPALDO DE 8 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	548,27	548,27		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	19,99	38,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,51	16,19		
Composição Auxiliar	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,85	197,85		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5356000	36,71	19,66		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,77	4,62		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0225000	73,13	1,64		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,26	36,52		
Insumo	11231	SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	Material	m²	0,6468000	326,90	211,43		
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	21,97	21,97		
				MO sem LS =>		59,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,54
				Valor do BDI =>		158,66			Valor com BDI =>	706,93
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	706,93

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SANI03.0055	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, EXCLUSIVE VASO E CAIXA ACOPLADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	80,48	80,48		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	19,00	14,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	16,51	7,23		
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,03	42,06		
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,95	9,95		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	73,13	6,44		
					MO sem LS =>	16,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,13
					Valor do BDI =>	23,29			Valor com BDI =>	103,77
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	415,08

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0094	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ACIONAMENTO DUPLO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	127,80	127,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,00	19,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51		
Insumo	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	Material	CJ	1,0000000	92,29	92,29		
					MO sem LS =>	25,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,69
					Valor do BDI =>	36,98			Valor com BDI =>	164,78
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	988,68

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,19	31,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	19,00	2,91		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	16,51	0,79		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	27,49	27,49		
					MO sem LS =>	2,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,74
					Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	40,21

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 241,26

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0097	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	180,73	180,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,00	1,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	16,51	0,50		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,42	0,05		
Insumo	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,0000000	178,36	178,36		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	52,30			Valor com BDI =>	233,03
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	932,12	

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0108	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	273,01	273,01		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	19,00	2,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	16,51	0,60		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,42	0,05		
Insumo	O.11.000.0660 U 25	CPOS/CDH	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Material	UN	1,0000000	270,15	270,15		
					MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
					Valor do BDI =>	79,00			Valor com BDI =>	352,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	704,02	

6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP29_	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	298,00	298,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,00	18,02

Silva Cruz Engenharia

CNPJ:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,51	4,93		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,59	93,54		
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	181,51	181,51		
				MO sem LS =>		16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>		86,24			Valor com BDI =>	384,24
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.073,92	

6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP30_	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	286,72	286,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	19,00	18,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	16,51	4,93		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,59	93,54		
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	170,23	170,23		
				MO sem LS =>		16,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,96
				Valor do BDI =>		82,97			Valor com BDI =>	369,69
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.218,14	

6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP32_	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE, CONFORME NBR 9050 VIGENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	522,90	522,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	19,00	27,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	16,51	7,40		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,59	140,31		
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	348,16	348,16		
				MO sem LS =>		25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI =>		151,32			Valor com BDI =>	674,22

- - / RN

/ setortecnico@silvacruzengenharia.com

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 1.348,44

6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	941,34	941,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	19,00	24,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	16,51	6,57		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	15,59	124,72		
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	786,03	786,03		
				MO sem LS =>		22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI =>		272,42			Valor com BDI =>	1.213,76
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.427,52	

6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP33_	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 73 X 95 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE E NO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	574,30	574,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	19,00	27,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	16,51	7,40		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	15,59	140,31		
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	399,56	399,56		
				MO sem LS =>		25,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,44
				Valor do BDI =>		166,20			Valor com BDI =>	740,50
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.481,00	

7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)								3.198,75
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	HIDR02.0092	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,75	12,75	

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	19,00	4,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	16,51	3,63		
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,14	3,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0340000	50,83	1,72		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0020000	44,86	0,08		
				MO sem LS =>		5,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>		3,68			Valor com BDI =>	16,43
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	65,72

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,63	1,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	19,00	2,10		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	44,86	0,31		
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,83	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,72	0,01		
				MO sem LS =>		2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	7,51
							Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	172,73

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,16	5,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	15,63	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	19,00	2,10

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	44,86	0,31		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,83	0,40		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	1,72	0,01		
				MO sem LS =>		2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>		1,49			Valor com BDI =>	6,65
							Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	93,10

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR02.0080	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO' INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7,32	7,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,63	1,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,00	1,33		
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	44,86	0,66		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	50,83	1,14		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0368000	1,72	0,06		
Insumo	H00333	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	Material	un	1,0000000	3,04	3,04		
				MO sem LS =>		1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>		2,11			Valor com BDI =>	9,43
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	37,72

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	15,63	3,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	19,00	4,84
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,58	3,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,72	0,02

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

MO sem LS => 6,42 LS => 0,00 MO com LS => 6,42
 Valor do BDI => 3,64 Valor com BDI => 16,25
Quant. => 70,0000000 Preço Total => 1.137,50

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HIDR01.0022	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	15,63	2,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	19,00	2,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	1,72	0,07
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	12,14	12,88

MO sem LS => 3,37 LS => 0,00 MO com LS => 3,37
 Valor do BDI => 5,08 Valor com BDI => 22,66
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 226,60

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLUV04.0028	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	162,36	162,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,00	38,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,51	33,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,60	0,48
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	89,34	89,34
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0140000	108,63	1,52

MO sem LS => 51,38 LS => 0,00 MO com LS => 51,38
 Valor do BDI => 46,98 Valor com BDI => 209,34
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 1.465,38

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							215.955,16
---	-----------------------	--	--	--	--	--	--	------------

8.1	DISPOSITIVOS, INFRAESTRUTURA E LUMINARIAS							204.359,05	
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0004	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR BRANCA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	46,55	46,55	
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,33	28,33	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	1,0000000	1,29	1,29	
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,82
				Valor do BDI =>	13,47			Valor com BDI =>	60,02
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	240,08

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0122	Próprio	TOMADA SIMPLES 10A 2P+T 250V, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	60,09	60,09
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,42	27,42
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

MO sem LS => 15,59 LS => 0,00 MO com LS => 15,59
 Valor do BDI => 17,39 Valor com BDI => 77,48
Quant. => 11,0000000 Preço Total => 852,28

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0291	Próprio	TOMADA (1 MÓDULO) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCO E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 1 BLOCO TOMADA E 2 BLOCOS CEGOS, ATENDER ABNT: NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	57,10	57,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54
Insumo	INFRA2262	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	Material	UND	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	INFRA2264	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	Material	UND	1,0000000	12,91	12,91
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	UND	2,0000000	4,16	8,32

MO sem LS => 9,15 LS => 0,00 MO com LS => 9,15
 Valor do BDI => 16,52 Valor com BDI => 73,62
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 73,62

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0192	Próprio	TOMADA (2 MÓDULOS) 2P+T 10A/250V EM SISTEMA MODULAR SOBREPOR PARA CANALETA ALUMÍNIO 25X73 MM, MÓDULOS BRANCOS E CAIXA BRANCA ,PORTA EQUIPAMENTO, 2 BLOCOS TOMADA E 1 BLOCO CEGO, ATENDER ABNT:NBR 14136, NBR 60884-1 E NBR 60695-2-11, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	65,85	65,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54
Insumo	INFRA2262	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS.	Material	UND	1,0000000	23,56	23,56
Insumo	INFRA2264	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC.	Material	UND	2,0000000	12,91	25,82
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	UND	1,0000000	4,16	4,16

MO sem LS => 9,15 LS => 0,00 MO com LS => 9,15
 Valor do BDI => 19,05 Valor com BDI => 84,90

Quant. => 74,0000000 Preço Total => 6.282,60

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	59,25		

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0014	Próprio	PONTO DE FORÇA SIMPLES 20A 2P+T 250V, DE EMBUTIR, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO E COM ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	25,91	25,91		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85		
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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,88	8,88		
Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89		
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	33,40
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	467,60		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET03.0015	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,84	47,84		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,17	15,17		
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUIOS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	7,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,07
					Valor do BDI =>	13,84			Valor com BDI =>	61,68
							Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	678,48

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0112	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO DE 1 TECLA, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 1 FUNÇÃO E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	53,05	53,05		
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,38	20,38		
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUIOS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
					Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	68,40

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 136,80

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0113	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO DE 2 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	70,91	70,91		
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,24	38,24		
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
					Valor do BDI =>	20,52			Valor com BDI =>	91,43
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	548,58		

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0117	Próprio	INTERRUPTOR SOMPLES DE 2 TECLAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	60,48	60,48		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,81	27,81		
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	12,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,26

Valor do BDI => 17,50 Valor com BDI => 77,98
Quant. => 10,000000 Preço Total => 779,80

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0119	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 2 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	73,13	73,13		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,46	40,46		
Insumo	ELET03.0109	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FUROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	26,77	26,77		
Insumo	ELET03.0111	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	1,0000000	5,70	5,70		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
					Valor do BDI =>	21,16			Valor com BDI =>	94,29
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	377,16

8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0006	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 TECLA, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 1 FUNÇÃO INCLUSIVE CAIXA 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	42,27	42,27
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS =>		22,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,22
				Valor do BDI =>		12,23			Valor com BDI =>	54,50
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			218,00

8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0009	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLAS, PARA EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 2 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	54,91	54,91		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85		
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,69	36,69		
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08		
Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS =>		27,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,41
				Valor do BDI =>		15,89			Valor com BDI =>	70,80
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			424,80

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0012	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLAS, DE EMBUTIR, COM PLACA RETANGULAR PARA 3 FUNÇÕES, INCLUSIVE CAIXA PVC DE EMBUTIR 4X2" E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	67,56	67,56
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	49,34	49,34
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,08	3,08

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	1,0000000	1,29	1,29		
				MO sem LS =>		32,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,61
				Valor do BDI =>		19,55			Valor com BDI =>	87,11
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		1.306,65

8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0127	Próprio	ALARME DE EMERGENCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	481,97	481,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,57	3,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	16,51	2,80		
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,65	8,65		
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,85	13,85		
Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	1,0000000	452,84	452,84		
				MO sem LS =>		18,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>		139,48			Valor com BDI =>	621,45
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		2.485,80

8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,57	20,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,3300000	25,53	8,42		
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3300000	11,99	3,95		
				MO sem LS =>		6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		5,95			Valor com BDI =>	26,52

Quant. => 120,000000 Preço Total => 3.182,40

8.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0200	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÃO DE 3 M, ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,13	32,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,51	6,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	860	ORSE	Eletricalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	11,10	11,10		
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletricalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	5,41	5,41		
					MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,47
					Valor do BDI =>	9,29			Valor com BDI =>	41,42
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.485,20	

8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0025	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL IZ11/4"X3000, PORCA SEXTAVADA @1/4", ARRUELA LISA @1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	0,2500000	9,25	2,31
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,37	2,37
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletricalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	Material	un	2,0000000	0,08	0,16
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,04	0,16
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,27	1,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

MO sem LS => 9,15 LS => 0,00 MO com LS => 9,15
 Valor do BDI => 6,69 Valor com BDI => 29,83
Quant. => 133,0000000 Preço Total => 3.967,39

8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31,75	31,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,51	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	7,87	7,87
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	4,15	4,15
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	4,0000000	1,05	4,20

MO sem LS => 5,73 LS => 0,00 MO com LS => 5,73
 Valor do BDI => 9,18 Valor com BDI => 40,93
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 163,72

8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0004	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAO DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Insumo	12153	ORSE	Curva vertical 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	11,76	11,76

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	4,15	4,15		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53		
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	4,0000000	1,05	4,20		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	10,42			Valor com BDI =>	46,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,45		

8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0003	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	51,79	51,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53		
Insumo	12415	ORSE	Tampa de encaixe para curva de inversão 100x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	7,79	7,79		
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	12,08	12,08		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	4,0000000	4,00	16,00		
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>	14,98			Valor com BDI =>	66,77
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	200,31		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET02.0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE SOMM E ALTURA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45,83	45,83		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	22,57	5,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,48	4,63		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	25,2000000	0,15	3,78		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	25,2000000	0,04	1,00		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	25,2000000	0,27	6,80		
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,08	14,08		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	0,87	5,22		
Insumo	INFRA2478	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL 90°, SOMM	Serviços	UND	1,0000000	4,66	4,66		
				MO sem LS =>		7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>		13,26			Valor com BDI =>	59,09
						Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	236,36

8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0179	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA Nº18 AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	24,0000000	0,15	3,60
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	24,0000000	0,04	0,96
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	24,0000000	0,27	6,48
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	15,24	15,24
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	0,87	5,22

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	11,17	11,17		
				MO sem LS =>		6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		14,72			Valor com BDI =>	65,59
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		393,54

8.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,80	13,80		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	8,0000000	0,04	0,32		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	8,0000000	0,15	1,20		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	1,92	1,92		
				MO sem LS =>		6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		3,99			Valor com BDI =>	17,79
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		142,32

8.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0259	Próprio	TALAPLANAPERFURADA50MMPARAELETROCALHA FORNECIMENTOETNSTALLAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	4,77	4,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1,0000000	0,87	0,87		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		1,38			Valor com BDI =>	6,15
						Quant. =>	148,0000000	Preço Total =>		910,20

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE @1".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	16,44	16,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	E00659	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material	un	1,0000000	3,73	3,73		
					MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
					Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	21,19
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	529,75	

8.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0066	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA LATERAL (ELETROCALHA PARA ELETRODUTO), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE g13/4".	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,54	14,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	P.04.000.0912	CPOS/CDH U 20	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1,83	1,83		
					MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
					Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	18,74
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	93,70	

8.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0191	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,48	3,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,57	3,83

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,90	2,94
				MO sem LS =>		5,18	LS => 0,00	MO com LS => 5,18
				Valor do BDI =>		2,86	Valor com BDI =>	12,77
					Quant. =>	435,0000000	Preço Total =>	5.554,95

8.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0192	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	18,48	3,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	22,57	4,37
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,54	4,61
				MO sem LS =>		5,91	LS => 0,00	MO com LS => 5,91
				Valor do BDI =>		3,63	Valor com BDI =>	16,19
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	145,71

8.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0161	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	18,48	2,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,57	2,52
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	6,04	6,04
				MO sem LS =>		3,41	LS => 0,00	MO com LS => 3,41
				Valor do BDI =>		3,07	Valor com BDI =>	13,69
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	205,35

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET02.0193	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1.1/2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,50	15,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51	
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	6,64	7,30	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,98
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	119,88	

8.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0214	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 2", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,22	17,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,48	2,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,57	2,91	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	10,85	11,93	
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	22,20
				Quant. =>		45,0000000	Preço Total =>	999,00	

8.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET04.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4" TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,00	6,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65	
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	7,73

Quant. => 468,0000000 Preço Total => 3.617,64

8.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	7,91	7,91		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,01	4,01		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		2,28			Valor com BDI =>	10,19
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	305,70	

8.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8.1.35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,32	6,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		1,82			Valor com BDI =>	8,14
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	122,10	

8.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,06	8,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		2,33			Valor com BDI =>	10,39

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 62,34

8.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,21	8,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,31	4,31		
				MO sem LS =>		2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
				Valor do BDI =>		2,37			Valor com BDI =>	10,58
							Quant. =>	45,0000000	Preço Total =>	476,10

8.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0048	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA g1/4", PORCA SEXTAVADA g1/4", ARRUELA LISA @1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,37	20,37		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	0,2500000	9,25	2,31		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,04	0,16		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,27	1,08		
Insumo	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	4,0000000	1,02	4,08		
Insumo	6556	ORSE	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	Material	un	0,2500000	1,75	0,43		
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>		5,89			Valor com BDI =>	26,26
							Quant. =>	340,0000000	Preço Total =>	8.928,40

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,81	8,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,48	3,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,57	4,44		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>		6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>		2,54			Valor com BDI =>	11,35
						Quant. =>	145,0000000	Preço Total =>	1.645,75	

8.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	18,48	4,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,57	4,94		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02		
				MO sem LS =>		6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>		2,89			Valor com BDI =>	12,89
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	38,67	

8.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,20	9,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	18,48	3,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	22,57	4,19		
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,58	1,58		
				MO sem LS =>		5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>		2,66			Valor com BDI =>	11,86
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	59,30	

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

8.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1101	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	11,36	11,36		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	18,48	4,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	22,57	5,05		
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18		
					MO sem LS =>	6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
					Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	14,64
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	29,28		

8.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.1102	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,74	13,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	18,48	4,76		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	22,57	5,82		
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16		
					MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
					Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	17,71
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	265,65		

8.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,78	24,78		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	18,48	6,61		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	22,57	8,08		
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	9,57	9,57		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	10,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,92
					Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	31,95

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 127,80

8.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,72	34,72		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	18,48	8,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	22,57	10,33		
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	15,41	15,41		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	13,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,97
					Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	44,76
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	89,52	

8.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,75	21,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	18,48	5,82		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	22,57	7,11		
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,30	8,30		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
					Valor do BDI =>	6,29			Valor com BDI =>	28,04
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	140,20	

8.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,57	29,57

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	18,48	7,21		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	22,57	8,80		
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	13,04	13,04		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	11,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,90
					Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	38,12
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	38,12		

8.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,01	41,01		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	18,48	9,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	22,57	11,16		
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,19	20,19		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52		
					MO sem LS =>	15,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,10
					Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	52,87
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,87		

8.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,14	135,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,52	3,12

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	INFRA2483	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	M	1,0000000	74,65	74,65		
Insumo	INFRA2486	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM.	Material	M	1,0000000	45,06	45,06		
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>		39,10			Valor com BDI =>	174,24
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	60.984,00	

8.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0189	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	139,46	139,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,57	1,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,51	0,82		
Insumo	INFRA2272	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM COM TAMPA.	Material	UND	1,0000000	137,52	137,52		
				MO sem LS =>		1,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,42
				Valor do BDI =>		40,35			Valor com BDI =>	179,81
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	11.328,03	

8.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,45	47,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,57	1,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92		
Insumo	INFRA2484	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM	Material	UND	1,0000000	45,41	45,41		
				MO sem LS =>		1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>		13,73			Valor com BDI =>	61,18
						Quant. =>	47,0000000	Preço Total =>	2.875,46	

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

Composição	ELET02.0014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,39	44,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	11059	ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	Material	un	1,0000000	27,98	27,98		
				MO sem LS =>		12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>		12,84			Valor com BDI =>	57,23
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.487,98	

8.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0113	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	83,04	83,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	INFRA2492	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	Material	UND	1,0000000	66,63	66,63		
				MO sem LS =>		12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>		24,03			Valor com BDI =>	107,07
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.783,82	

8.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0016	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, RE.D018750,DUTOTEC OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	12,30	12,30		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,48	2,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,57	3,38		
Insumo	11921	SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15		
				MO sem LS =>		4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
				Valor do BDI =>		3,55			Valor com BDI =>	15,85
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	158,50	

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET02.1100	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	74,75	74,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69	
Insumo	INFRA2494	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALMUNÍO 25X73 MM	Material	UND	1,0000000	66,55	66,55	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	21,63			Valor com BDI =>	96,38
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.156,56

8.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET05.0184	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,57	0,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,48	0,18	
Insumo	INFRA2529	Próprio	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC.	Material	UND	1,0000000	2,70	2,70	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	3,99
						Quant. =>	52,0000000	Preço Total =>	207,48

8.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.1099	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,20	6,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,57	1,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92	
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	UND	1,0000000	4,16	4,16	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	7,99
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	575,28

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET08.0047	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (20X20X10) CM COM TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	36,74	36,74		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	25,02	25,02		
				MO sem LS =>		8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		10,63			Valor com BDI =>	47,37
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	94,74

8.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0005	Próprio	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSOES: M = 30 X 18 CM FABRICADO EM: PVC EXPANDIDO COM PROTEÇÃO ANTI CHAMAS EXTINGUÍVEL EM 5 SEGUNDOS RESISTÊNCIA MECÂNICA DE 52 A 62 MPA LAYOUT: PVC 80 MICRAS POLIMÉRICO CALANDRADO (ISENTO DE CHUMBO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	29,51	29,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	12421	ORSE	Placa indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	27,86	27,86		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>		8,54			Valor com BDI =>	38,05
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	152,20

8.1.60	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,42	3,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	18,48	0,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,57	0,65		
Insumo	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	1,2434000	1,79	2,22		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02		
				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>		0,98			Valor com BDI =>	4,40

Quant. => 4.987,000000 Preço Total => 21.942,80

8.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,31	5,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,48	0,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,57	0,88		
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	1,2434000	2,97	3,69		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,45	0,02		
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,84
						Quant. =>	307,0000000	Preço Total =>	2.099,88	

8.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET07.0102	Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR LED. COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 12 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM *960LM; PROTEÇÃO: IP-20 -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45,27	45,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,48	4,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	22,57	12,08		
Insumo	INFRA2580	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA SOBREPOR, 12W, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	29,07	29,07		
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
					Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	58,37
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	466,96	

8.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET07.0103	Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE SOBREPOR DE LED; COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 9/10 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM*960LM; PROTEÇÃO: IP-20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	38,27	38,27

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	18,48	4,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	22,57	12,08		
Insumo	INFRA2579 Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA SOBREPOR, 9W, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	22,07	22,07		
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	11,07			Valor com BDI =>	49,34
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	197,36		

8.1.64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET07.0104 Próprio	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR DE LED; COR DOS LEDS: BRANCO FRIO COM TEMPERATURA DE COR 6500K; VIDA ÚTIL: 25.000H; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (100*240V); CONSUMO: 9 WATTS; FLUXO LUMINOSO: MÍNIMO 620LM-960LM; PROTEÇÃO: IP-21 -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	37,21	37,21		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	6,50	0,06		
Insumo	INFRA2578 Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA EMBUTIR, 9W, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	20,74	20,74		
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	47,97
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	239,85		

8.1.65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET07.0045 Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE SOBREPOR; CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA; ALETAS: PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO; REFLETOR: FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO; OBSERVAÇÃO: CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING" COM 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	183,20	183,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	22,57	14,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3436000	18,48	6,34

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	13216	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para usode 2 lampadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	142,55	142,55		
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence – etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	2,0000000	10,15	20,30		
				MO sem LS =>		15,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,28
				Valor do BDI =>		53,01			Valor com BDI =>	236,21
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	10.393,24	

8.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET07.0067	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO, REFLETOR FACETADO ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO. CURVA FOTOMÉTRICA ABERTA TIPO "BAT WING" - COM 02 LÂMPADAS TUBO LED DE 18 WATTS, TEMPERATURA DE COR DE 6500 K - 220-240V- BASE-G13. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM FORROS MODULARES 1250 X 625 COM PERFIL "T" OU EM FORROS DE GESSO, MADEIRA E PVC POR MEIO DE TIRANTES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	153,00	153,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,57	11,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,51	8,25		
Insumo	12802	ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	Material	Un	1,0000000	133,47	133,47		
				MO sem LS =>		14,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,34
				Valor do BDI =>		44,27			Valor com BDI =>	197,27
						Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	17.162,49	

8.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET01.0004	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM', ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,13	18,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,51	2,47

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,57	3,38	
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	12,04	12,28	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	5,24			Valor com BDI =>	23,37
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	14.022,00

8.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET01.0049	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM², ISOLAÇÃO DE 1 KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90 °C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,66	13,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,51	2,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,57	3,38	
Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C	Material	m	1,0200000	7,66	7,81	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,29
				Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	17,61
						Quant. =>	325,0000000	Preço Total =>	5.723,25

8.2	QUADROS ELÉTRICOS							11.596,11	
8.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC2 (QUADRO DE AR EXISTENTE)							437,75	
8.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0242	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPTÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,24

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 36,72

8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0273	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, PADRÃO DIN, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	305,32	305,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,57	5,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,48	4,62		
Insumo	P.26.000.0446	CPOS/CDH U 06	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA, 4 polos, ref. BPC 4100/030 da GE, 30-100-4 da Weg, SDR-049031 da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	295,06	295,06		
					MO sem LS =>	7,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,62
					Valor do BDI =>	88,35			Valor com BDI =>	393,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	393,67	

8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	3,16	

8.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,26	3,26
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42
Insumo	A.02.000.0701	CPOS/CDH U	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	INFRA2261	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	Material	UND	1,0000000	0,92	0,92

MO sem LS => 0,33 LS => 0,00 MO com LS => 0,33
 Valor do BDI => 0,94 Valor com BDI => 4,20
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,20

8.2.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC1 (QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM)					3.227,47
8.2.2.1			SUBTOTAL:					
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET05.0186	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.567,34	1.567,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	18,48	11,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	22,57	14,30
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	0,0192000	485,71	9,32
Insumo	ELET05.0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	Material	M²	0,4000000	166,92	66,76
Insumo	ELET04.0174	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE	Material	M	2,5000000	155,33	388,32
Insumo	ELET04.0173	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	8,0000000	30,99	247,92
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	3,0000000	14,23	42,69
Insumo	4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	Material	un	10,0000000	5,50	55,00
Insumo	INFRA2510	Próprio	CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO.	Mão de Obra	M	3,0000000	45,75	137,25
Insumo	INFRA2577	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UND	6,0000000	4,83	28,98

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	524,77	524,77		
Insumo	INFRA1930	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	UND	1,0000000	40,32	40,32		
				MO sem LS =>		159,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,03
				Valor do BDI =>		453,58			Valor com BDI =>	2.020,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.020,92	

8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET05.0039	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	169,71	169,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,51	9,90		
Insumo	3436	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A	Material	UN	1,0000000	146,27	146,27		
				MO sem LS =>		17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>		49,11			Valor com BDI =>	218,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	218,82	

8.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0243	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06		
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00		
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	12,24
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	97,92	

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET03.0242	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPTÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06		
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00		
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	12,24
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	48,96	

8.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0078	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 80A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	370,59	370,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,48	11,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54		
Insumo	P.26.000.0446 U 05	CPOS/CDH	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA, 4 polos, ref. PBA 480/030 da GE, 5SV5-347-0 da Siemens ou equivalente	Material	UN	1,0000000	345,97	345,97		
				MO sem LS =>		18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI =>		107,24			Valor com BDI =>	477,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	477,83	

8.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0319	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	66,82	66,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10		
				MO sem LS =>		8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		19,33			Valor com BDI =>	86,15

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 344,60

8.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	14,22		

8.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,26	3,26		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS/CDH U	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	INFRA2261	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	Material	UND	1,0000000	0,92	0,92		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,20		

8.2.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF1 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 01), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COIV SUBTOTAL:					2.953,88
8.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET05.0185	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.567,34	1.567,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	18,48	11,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	22,57	14,30	
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	0,0192000	485,71	9,32	
Insumo	ELET05.0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	Material	M²	0,4000000	166,92	66,76	
Insumo	ELET04.0174	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE	Material	M	2,5000000	155,33	388,32	
Insumo	ELET04.0173	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	8,0000000	30,99	247,92	
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	3,0000000	14,23	42,69	
Insumo	4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	Material	un	10,0000000	5,50	55,00	
Insumo	INFRA2510	Próprio	CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO.	Mão de Obra	M	3,0000000	45,75	137,25	
Insumo	INFRA2577	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UND	6,0000000	4,83	28,98	
Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	524,77	524,77	
Insumo	INFRA1930	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	UND	1,0000000	40,32	40,32	
				MO sem LS =>	159,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,03
				Valor do BDI =>	453,58			Valor com BDI =>	2.020,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.020,92

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET03.0325	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	177,28	177,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	22,57	4,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	18,48	3,67	
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	169,13	169,13	
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI =>	51,30			Valor com BDI =>	228,58
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	228,58	

8.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0243	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,24
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	12,24	

8.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0242	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Valor do BDI => 2,74
Quant. => 4,0000000 Valor com BDI => 12,24
Preço Total => 48,96

8.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0207	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPTÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06		
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
					Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	12,24
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	73,44		

8.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET05.0102	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 40A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	160,94	160,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,48	11,08		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54		
Insumo	3620	ORSE	Disjuntor tetrapolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar un	Material	un	1,0000000	129,84	129,84		
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,62	6,48		
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	46,57			Valor com BDI =>	207,51
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	207,51		

8.2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0319	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	66,82	66,82

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10		
				MO sem LS =>		8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		19,33			Valor com BDI =>	86,15
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	344,60	

8.2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,79
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	13,43	

8.2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,26	3,26		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELEOTRÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS/CDH U	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	INFRA2261	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	Material	UND	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,20
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,20	

8.2.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF3 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 02), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COIV SUBTOTAL:					3.182,31
8.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET05.0185	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC (QUADRO DE AR) PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ, A BASE DE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO DE NEUTRO E BARRAMENTO DE TERRA, CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.567,34	1.567,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	18,48	11,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	22,57	14,30	
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	0,0192000	485,71	9,32	
Insumo	ELET05.0031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	Material	M²	0,4000000	166,92	66,76	
Insumo	ELET04.0174	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO DE	Material	M	2,5000000	155,33	388,32	
Insumo	ELET04.0173	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RETRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material	UND	8,0000000	30,99	247,92	
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	Material	m	3,0000000	14,23	42,69	
Insumo	4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30	Material	un	10,0000000	5,50	55,00	
Insumo	INFRA2510	Próprio	CANALETA RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO.	Mão de Obra	M	3,0000000	45,75	137,25	
Insumo	INFRA2577	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UND	6,0000000	4,83	28,98	
Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	524,77	524,77	
Insumo	INFRA1930	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	UND	1,0000000	40,32	40,32	
				MO sem LS =>	159,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,03
				Valor do BDI =>	453,58			Valor com BDI =>	2.020,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.020,92

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET05.0176	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE SOA, 380V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR NM 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	184,87	184,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	18,48	7,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4060000	22,57	9,16		
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11		
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	Material	un	1,0000000	164,10	164,10		
				MO sem LS =>		12,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,38
				Valor do BDI =>		53,50			Valor com BDI =>	238,37
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>			238,37

8.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0243	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79		
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06		
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00		
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>		2,74			Valor com BDI =>	12,24
				Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>			110,16

8.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET03.0242	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00	
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,74	MO com LS =>	1,06	
							Valor com BDI =>	12,24	
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	110,16

8.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0207	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPTÃO 5 KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,50	9,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	18,48	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	22,57	0,79	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,06	7,06	
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2	Material	un	2,0000000	0,50	1,00	
				MO sem LS =>		1,06	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		2,74	MO com LS =>	1,06	
							Valor com BDI =>	12,24	
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	122,40

8.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET03.0107	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS. CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	158,71	158,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,51	9,90	
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	135,27	135,27	
				MO sem LS =>		17,21	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		45,93	MO com LS =>	17,21	
							Valor com BDI =>	204,64	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	204,64

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET03.0319	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	66,82	66,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	55,10	55,10		
				MO sem LS =>		8,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		19,33			Valor com BDI =>	86,15
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	344,60

8.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,17			Valor com BDI =>	0,79
							Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	26,86

8.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,26	3,26		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS/CDH U	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	INFRA2261	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	Material	UND	1,0000000	0,92	0,92		
				MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>		0,94			Valor com BDI =>	4,20
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,20

8.2.5			QGBT EXISTENTE					1.794,70
-------	--	--	----------------	--	--	--	--	----------

8.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0317	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A EM CAIXA MOLDADA CORRENTE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25 KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	462,66	462,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,48	11,08		
Insumo	P.26.000.0440 U 55	CPOS/CDH	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	438,04	438,04		
					MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
					Valor do BDI =>	133,89			Valor com BDI =>	596,55
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.193,10		

8.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET03.0344	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE CAIXA MOLDADA DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C" - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	461,48	461,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,57	13,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	16,51	9,90		
Insumo	P.26.000.0440 U 55	CPOS/CDH	Disjuntor em caixa moldada tripolar de 480 V, de 10A até 60 V, ref. Det 134010/134025/134030/134040/134050 e 134060 da GE, DS da Soprano, SD da Steck ou equivalente	Material	UN	1,0000000	438,04	438,04		
					MO sem LS =>	17,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,21
					Valor do BDI =>	133,55			Valor com BDI =>	595,03
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	595,03		

8.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0034	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,62	0,62		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,79
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2,37

8.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0033	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,26	3,26		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,17	0,42		
Insumo	A.02.000.0701	CPOS/CDH U	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92		
Insumo	INFRA2261	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA	Material	UND	1,0000000	0,92	0,92		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,20
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,20		

9	INSTALAÇÕES DE LÓGICA								98.083,55	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,45	1,45		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,17	1,25		
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20		
					MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
					Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	1,86
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	104,16		

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0002	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,17	2,51		
Insumo	6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	22,05	22,05		
					MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,99
					Valor do BDI =>	7,10			Valor com BDI =>	31,66

Quant. => 112,0000000 Preço Total => 3.545,92

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0006	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	0,87	0,87		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	25,17	0,83		
Insumo	181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	1,0000000	0,04	0,04		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,12
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	62,72		

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0003	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,38	14,38		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,48	2,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,57	3,15		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,02	6,32		
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1000000	23,32	2,33		
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	18,54
					Quant. =>	1.785,5600000	Preço Total =>	33.104,28		

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 12FO OU SUPERIOR, DO TIPO AS-G DE IZ150/125MM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRAÇÃO, COBERTURA EXTERNA EM POLÍMERO ESPECIAL NA COR PRETA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	6,30	6,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,89	1,68

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	012828	SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTAVEL 12Fo	Material	M	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS =>		2,90	LS => 0,00	MO com LS => 2,90
				Valor do BDI =>		1,82		Valor com BDI => 8,12
					Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	2.842,00

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0006	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRIÇÃO CONFORME O MEMORIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	684,87	684,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	18,48	46,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,57	56,42
Insumo	18445	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONOMODO/MULTIMODO, COM CONECTORES SC/LC DUPLEX/ST/E2000, PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	582,25	582,25
				MO sem LS =>		76,32	LS => 0,00	MO com LS => 76,32
				Valor do BDI =>		198,20		Valor com BDI => 883,07
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.766,14

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	40,67	40,67
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,17	5,03
Insumo	INFRA2313	Próprio	CORDÃO ÓPTICO SM, DUPLEX, 9/125 UM, 2,5 M, CONECTORES TIPO	Material	UND	1,0000000	35,64	35,64
				MO sem LS =>		3,98	LS => 0,00	MO com LS => 3,98
				Valor do BDI =>		11,76		Valor com BDI => 52,43
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	104,86

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0046	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTÊNCIA COMPOSIÇÃO POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	INFRA2315	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA.	Material	UND	1,0000000	33,32	33,32
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Valor do BDI => 9,64
Quant. => 18,0000000 Valor com BDI => 42,96
Preço Total => 773,28

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0045	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	124,95	124,95
Insumo	INFRA2443	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	Material	UND	1,0000000	124,95	124,95
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		36,16	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	161,11
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	1.933,32

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0018	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA, EM PS INJETADO, COM INSCRIÇÕES EM RELEVO (OU SERIGRAFADA) CONTENDO NO MÍNIMO: "CUIDADO CABO ÓPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA, POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV E TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS;	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	25,17	0,83
Insumo	INFRA2536	Próprio	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA.	Material	UND	1,0000000	1,74	1,74
				MO sem LS =>		0,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,74	MO com LS =>	0,65
							Valor com BDI =>	3,31
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	19,86

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0051	Próprio	SUPORTE DIELÉTRICO PASSANTE BIPARTIDO, INSERTO EM BORROCHA PARA CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,48	1,84
Insumo	INFRA2302	Próprio	SUPORTE DIELETRICO PASSANTE BIPARTIDO E INSERTO EM BARRACHA.	Material	UND	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	INFRA2574	Próprio	ABRAÇADEIRA BAP DE 1200 MM E 33 FUROS COM PARARUSO DE TIPO "J" PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DUPLO T.	Material	UND	1,0000000	11,33	11,33
				MO sem LS =>		3,05	LS =>	0,00
							MO com LS =>	3,05

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Valor do BDI => 6,10 Valor com BDI => 27,18
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 108,72

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0049	Próprio	ALÇA PRÉ-FORMADA EM ALUMÍNIO PARA CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	32,03	32,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,48	1,84		
Insumo	154	ORSE	Alça preformada p/ estai 6,4 mm mr	Material	un	1,0000000	5,13	5,13		
Insumo	INFRA2574	Próprio	ABRACADEIRA BAP DE 1200 MM E 33 FUIROS COM PARARUSO DE TIPO "J" PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DUPLO T.	Material	UND	1,0000000	11,33	11,33		
Insumo	INFRA2581	Próprio	PARAFUSO PARA SUPORTE PASSANTE EM BAP (M12X35MM)	Material	UND	1,0000000	1,33	1,33		
Insumo	INFRA2532	Próprio	PARAFUSO M12-35MM FRANCES C PORCA.	Material	UND	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	07009	EMOP	PORCA OLHAL	Material	UN	1,0000000	4,21	4,21		
Insumo	INFRA2582	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM.	Material	UND	1,0000000	4,08	4,08		
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	41,29
							Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	247,74

9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0050	Próprio	CRUZETA PARA ARMAZENAMENTO DE RESERVA TÉCNICA DE FIBRA ÓPTICA EM POSTE DUPLO-T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	50,14	50,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,48	1,84		
Insumo	INFRA2305	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM COM TAMPA.	Material	UND	1,0000000	30,74	30,74		
Insumo	INFRA2301	Próprio	ABRACADEIRA BAP 1000 M COM PORCA E PARAFUSO.	Material	UND	1,0000000	11,25	11,25		
Insumo	INFRA2304	Próprio	SUPORTE PARA BAP.	Material	UND	1,0000000	4,06	4,06		
					MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
					Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	64,65

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 64,65

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0024	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE FIBRA COM APROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,57	3,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,48	2,77
				MO sem LS =>		4,57	LS => 0,00	MO com LS => 4,57
				Valor do BDI =>		1,77	Valor com BDI =>	7,92
				Quant. =>		350,0000000	Preço Total =>	2.772,00

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0019	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL, SIMPLEX, MONOMODO, /125 LC, 1,5METROS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	67,47	67,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,51	3,30
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,17	5,03
Insumo	INFRA2312	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTOR LC SC/APC OU SC/UPC.	Material	UND	1,0000000	59,14	59,14
				MO sem LS =>		6,25	LS => 0,00	MO com LS => 6,25
				Valor do BDI =>		19,52	Valor com BDI =>	86,99
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	1.043,88

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0008	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERÍSTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	667,34	667,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,89	25,33
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,17	37,75
Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	24,0000000	1,29	30,96
Insumo	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	573,30	573,30
				MO sem LS =>		47,51	LS => 0,00	MO com LS => 47,51
				Valor do BDI =>		193,12	Valor com BDI =>	860,46

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 2.581,38

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	21,74	21,74
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,17	5,03
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	1,0000000	16,71	16,71
				MO sem LS =>		3,98	LS => 0,00	MO com LS => 3,98
				Valor do BDI =>		6,29	Valor com BDI =>	28,03
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	3.924,20

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0011	Próprio	CATEGORIA SE, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,72	19,72
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	Serviços	un	1,0000000	19,72	19,72
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>		5,70	Valor com BDI =>	25,42
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	1.423,52

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0064	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	33,57	33,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	18,48	3,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,57	4,65
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	25,11	25,11
				MO sem LS =>		6,28	LS => 0,00	MO com LS => 6,28
				Valor do BDI =>		9,71	Valor com BDI =>	43,28
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	2.423,68

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	LOGI02.0065	Próprio	CAIXA DE PVC DE SOBREPOR TIPO CONDULETE 4X2" PARA TOMADA RJ45 CATEGORIA 6 COM TAMPA PARA 1 TOMADA RJ45, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	58,11	58,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,57	15,79		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,51	11,55		
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	22,49	22,49		
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,28	8,28		
				MO sem LS =>		20,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,08
				Valor do BDI =>		16,81			Valor com BDI =>	74,92
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	299,68	

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI01.0014	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MÓDULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	115,04	115,04		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,48	12,93		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,57	15,79		
Insumo	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	Material	UND	2,0000000	1,29	2,58		
Insumo	16168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07		
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	2,0000000	33,15	66,30		
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,37	2,37		
				MO sem LS =>		21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,36
				Valor do BDI =>		33,29			Valor com BDI =>	148,33
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	3.856,58	

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0164	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SEÇÕES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	59,91	59,91

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39	
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3300000	64,39	21,24	
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3300000	67,48	22,26	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	17,33			Valor com BDI =>	77,24
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	2.162,72

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0174	Próprio	ELETRICALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 50X50 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, BARRAS DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,57	20,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69	
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,3300000	25,53	8,42	
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3300000	11,99	3,95	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	26,52
						Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	2.121,60

9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0025	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL IZ11/4"X3000, PORCA SEXTAVADA @1/4", ARRUELA LISA @1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	23,14	23,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	0,2500000	9,25	2,31
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	un	1,0000000	2,37	2,37

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	3,21	3,21		
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16"	Material	un	2,0000000	0,08	0,16		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,04	0,16		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,27	1,08		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54		
					MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
					Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	29,83
					Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	2.147,76		

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET04.0001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAI0 DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	31,75	31,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,51	3,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51		
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	7,87	7,87		
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	4,15	4,15		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53		
Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	4,0000000	1,05	4,20		
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	40,93
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	245,58		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ELET04.0002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA HORIZONTAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	52,41	52,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	16,51	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	22,57	6,18		
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	10,79	10,79		
Insumo	12413	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000000	7,20	7,20		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	4,0000000	4,00	16,00		
					MO sem LS =>	7,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,86
					Valor do BDI =>	15,16			Valor com BDI =>	67,57
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	67,57		

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0040	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 100 E ABA DE 100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	61,20	61,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,8000000	0,04	0,67
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,8000000	0,15	2,52
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,8000000	0,27	4,53
Insumo	4012	ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	37,65	37,65
Insumo	74.04.19	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	4,0000000	1,05	4,20	
				MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	17,71			Valor com BDI =>	78,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78,91

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ELET02.0181	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFORADA TIPO U, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, COM TAMPA DE ENCAIXE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	51,32	51,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	22,57	10,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	16,51	7,69	
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	16,0000000	0,15	2,40	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	16,0000000	0,04	0,64	
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	16,0000000	0,27	4,32	
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	6,37	6,37	
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	2,0000000	4,00	8,00	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	2,0000000	0,87	1,74	
Insumo	13404	ORSE	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,65	9,65	
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	66,17
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	198,51

9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0179	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA N18 AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	50,87	50,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	24,0000000	0,15	3,60			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	24,0000000	0,04	0,96			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	24,0000000	0,27	6,48			
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	15,24	15,24			
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	0,87	5,22			
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	11,17	11,17			
						MO sem LS =>	6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
						Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>	65,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	65,59		

9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ELET02.0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPOU, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE SOMM E ALTURA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45,83	45,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	22,57	5,66			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,48	4,63			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	25,2000000	0,15	3,78			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	25,2000000	0,04	1,00			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	25,2000000	0,27	6,80			
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,08	14,08			
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	6,0000000	0,87	5,22			
Insumo	INFRA2478	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL 90°, SOMM	Serviços	UND	1,0000000	4,66	4,66			
						MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
						Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	59,09

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 118,18

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0220	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, 100X100 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO , MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	75,82	75,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	24,0000000	0,15	3,60
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	24,0000000	0,04	0,96
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	24,0000000	0,27	6,48
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	21,41	21,41
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	6,0000000	4,00	24,00
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	11,17	11,17

MO sem LS => 6,10 LS => 0,00 MO com LS => 6,10
 Valor do BDI => 21,94 Valor com BDI => 97,76
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 97,76

9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE SOMM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	13,80	13,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	8,0000000	0,04	0,32
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	Material	un	8,0000000	0,15	1,20

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	8,0000000	0,27	2,16		
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	1,92	1,92		
				MO sem LS =>		6,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>		3,99			Valor com BDI =>	17,79
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	71,16

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0046	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE gl1" -FORNECIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,59	8,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,57	2,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,51	1,98		
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	3,91	3,91		
				MO sem LS =>		3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>		2,48			Valor com BDI =>	11,07
					Quant. =>	22,0000000			Preço Total =>	243,54

9.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0011	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	135,14	135,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54		
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,52	3,12		
Insumo	INFRA2483	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	M	1,0000000	74,65	74,65		
Insumo	INFRA2486	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM.	Material	M	1,0000000	45,06	45,06		
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>		39,10			Valor com BDI =>	174,24

Quant. => 100,000000 Preço Total => 17.424,00

9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0190	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,45	47,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,57	1,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92		
Insumo	INFRA2484	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR 25X73MM	Material	UND	1,0000000	45,41	45,41		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	61,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,18	

9.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0014	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,39	44,39		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02		
Insumo	11059	ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam	Material	un	1,0000000	27,98	27,98		
					MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
					Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	57,23
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	572,30	

9.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0113	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	83,04	83,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,57	9,02

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	INFRA2492	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25 MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1").	Material	UND	1,0000000	66,63	66,63
				MO sem LS =>		12,20	LS => 0,00	MO com LS => 12,20
				Valor do BDI =>		24,03	Valor com BDI =>	107,07
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	2.034,33

9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1100	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	74,75	74,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,57	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,48	3,69
Insumo	INFRA2494	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO DE CANALETA DE ALMUNÍO 25X73 MM	Material	UND	1,0000000	66,55	66,55
				MO sem LS =>		6,10	LS => 0,00	MO com LS => 6,10
				Valor do BDI =>		21,63	Valor com BDI =>	96,38
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,38

9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.1099	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,57	1,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,48	0,92
Insumo	INFRA2263	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	UND	1,0000000	4,16	4,16
				MO sem LS =>		1,52	LS => 0,00	MO com LS => 1,52
				Valor do BDI =>		1,79	Valor com BDI =>	7,99
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	207,74

9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET05.0184	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,10	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	22,57	0,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	18,48	0,18

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	INFRA2529	Próprio	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTO DUTOTEC.	Material	UND	1,0000000	2,70	2,70
				MO sem LS =>		0,30	LS => 0,00	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>		0,89		Valor com BDI => 3,99
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	151,62

9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET04.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4" TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,00	6,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
				MO sem LS =>		2,86	LS => 0,00	MO com LS => 2,86
				Valor do BDI =>		1,73		Valor com BDI => 7,73
					Quant. =>	67,0000000	Preço Total =>	517,91

9.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1.35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,32	6,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42
				MO sem LS =>		2,86	LS => 0,00	MO com LS => 2,86
				Valor do BDI =>		1,82		Valor com BDI => 8,14
					Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	138,38

9.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,81	8,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	18,48	3,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,57	4,44

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73		
				MO sem LS =>		6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,01
				Valor do BDI =>		2,54			Valor com BDI =>	11,35
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	45,40

9.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,00	10,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	18,48	4,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	22,57	4,94		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02		
				MO sem LS =>		6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>		2,89			Valor com BDI =>	12,89
					Quant. =>	25,0000000			Preço Total =>	322,25

9.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,40	12,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	18,48	4,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,57	5,41		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,56	2,56		
				MO sem LS =>		7,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>		3,58			Valor com BDI =>	15,98
					Quant. =>	5,0000000			Preço Total =>	79,90

9.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0048	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA g1/4", PORCA SEXTAVADA g1/4", ARRUELA LISA @1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,48	5,54

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,57	6,77		
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Material	un	0,2500000	9,25	2,31		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,04	0,16		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	4,0000000	0,27	1,08		
Insumo	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	4,0000000	1,02	4,08		
Insumo	6556	ORSE	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar)	Material	un	0,2500000	1,75	0,43		
				MO sem LS =>		9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>		5,89			Valor com BDI =>	26,26
						Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	1.523,08	

9.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELET02.0191	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 3/4", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	9,91	9,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	18,48	3,14		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,57	3,83		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,90	2,94		
				MO sem LS =>		5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>	12,77
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	957,75	

9.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELET02.0192	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO EM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	18,48	3,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	22,57	4,37

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,54	4,61
				MO sem LS =>		5,91	LS => 0,00	MO com LS => 5,91
				Valor do BDI =>		3,63		Valor com BDI => 16,19
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	194,28

9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0041	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	22,57	0,74
Insumo	INFRA2530	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	Material	UND	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>		0,57	LS => 0,00	MO com LS => 0,57
				Valor do BDI =>		0,53		Valor com BDI => 2,37
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	355,50

9.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	25,17	1,25
Insumo	INFRA2576	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA 12MM LAMINADA PARA MATERIAL IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO.	Material	M	0,0200000	10,09	0,20
				MO sem LS =>		0,99	LS => 0,00	MO com LS => 0,99
				Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI => 1,86
					Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	104,16

9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOGI02.0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,57	2,25
Insumo	P.17.000.0305	CPOS/CDH U	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	Material	UN	1,0000000	16,63	16,63
				MO sem LS =>		1,73	LS => 0,00	MO com LS => 1,73
				Valor do BDI =>		5,46		Valor com BDI => 24,34

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 73,02

9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	LOGI02.0066	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RACK DE PISO DE 24 U"S. PADRÃO 19"; CORPO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, COM FUROS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE E ENTRADA DE CABOS NA PARTE INFERIOR E SUPERIOR; LATERAIS E FUNDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM ALETAS PARA VENTILAÇÃO; PORTAS FRONTAIS E LATERAIS REMOVÍVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRÍLICO CRISTAL OU FUMÊ; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃO JÁ INSTALADOS NO RACK PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO RACK; DEVERÁ SER DE COR PRETA; DEVERÁ ACOMPANHAR NO MÍNIMO 02 RÉGUAS ELÉTRICA COM TENSÃO DE ENTRADA 120V/240V, CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 1,8M E SAÍDA DE, NO MÍNIMO, 10 TOMADAS NA RÉGUA, PADRÃO 19" NA COR PRETA: - FABRICAÇÃO EM AÇO SAE 1020. - TOMADAS 2P+T E UM CABO DE 1,80M DE COMPRIMENTO 10A/500V. - PINTURA EPÓXI-PÓ TEXTURIZADA, APRESENTAR CATÁLOGO DO FABRICANTE; GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.018,71	2.018,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,57	180,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,48	147,84		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	25,17	201,36		
Insumo	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.488,95	1.488,95		
				MO sem LS =>		403,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	403,52
				Valor do BDI =>		584,21			Valor com BDI =>	2.602,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.602,92	

10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							7.642,84
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,29	6,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	15,63	0,31		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	19,00	2,67		
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	2,02	1,31		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	0,6500000	1,30	0,84		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000	1,12	0,72		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0650000	4,11	0,26		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000	0,28	0,18		
				MO sem LS =>		2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>		1,82			Valor com BDI =>	8,11
						Quant. =>	18,7400000	Preço Total =>	151,98	

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,52	22,52		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	15,63	0,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,00	0,98		
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	15,84	16,17		
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	4,47	4,56		
				MO sem LS =>		1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI =>		6,51			Valor com BDI =>	29,03
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	1.596,65	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,35	38,35		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	15,63	0,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,00	1,08		
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	24,38	24,89		
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	11,26	11,49		
					MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	49,44
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	1.680,96	

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,30	59,30		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	15,63	1,00		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	19,00	1,21		
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	41,13	41,99		
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	14,79	15,10		
					MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,60
					Valor do BDI =>	17,16			Valor com BDI =>	76,46
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.835,04	

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	ARCO00.0008	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA, ESP. =19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	66,06	66,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	15,63	0,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	19,00	1,08	
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0200000	49,75	50,74	
Insumo	F.03.000.0245 U 51	CPOS/CDH	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de água quente e refrigeração, diâmetro de 3/4" (cobre) e 3/8" (ferro)	Material	M	1,0200000	13,09	13,35	
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI =>	19,11			Valor com BDI =>	85,17
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	255,51		

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SER05.0049	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,86	10,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,51	8,25	
				MO sem LS =>	13,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	24,73
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	247,30		

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARCO00.0203	Próprio	REINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	145,45	145,45	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,86	54,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5000000	16,51	90,80	
				MO sem LS =>	104,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,14
				Valor do BDI =>	42,09			Valor com BDI =>	187,54

Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.875,40

11 INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO									1.504,00
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP19_	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZAO 134 COMPOSIÇÃO M'/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 21W, RUIÍDO < 45DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	237,29	237,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51	
Insumo	INFRA2194	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 134 M'/ PARA AQUISIÇÃO BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 21W, RUIÍDO < 45DB PERMANENTE	Material	UND	1,0000000	198,21	198,21	
				MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
				Valor do BDI =>	68,67			Valor com BDI =>	305,96
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	305,96

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP17_	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 248 M'/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RUIÍDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	334,79	334,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,57	22,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,51	16,51	
Insumo	INFRA2499	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 248 M'/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RUIÍDO < 40DB PERMANENT	Material	UND	1,0000000	295,71	295,71	
				MO sem LS =>	28,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,70
				Valor do BDI =>	96,88			Valor com BDI =>	431,67
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	863,34

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

Composição	COMP22_	Próprio	GRADE VENEZIANA AUTOFECHANTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RÍGIDO OU FLEXÍVEL - COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	28,73	28,73	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,47	7,94	
Insumo	ESQU03.0012	Próprio	TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS.	Material	M²	0,0100000	5,64	0,05	
Insumo	12178	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	Serviços	un	1,0000000	20,74	20,74	
				MO sem LS =>	6,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	37,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	37,04

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP15_	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	77,20	77,20	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,47	21,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,51	13,20	
Insumo	INFRA2496	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100	Material	UND	1,0000000	42,83	42,83	
				MO sem LS =>	26,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,07
				Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	99,54
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	99,54

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP23_	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,61	44,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	15,63	11,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	19,00	14,06
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	44,86	1,62
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	13,28	13,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	50,83	3,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,72	0,42

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

MO sem LS => 18,66 LS => 0,00 MO com LS => 18,66
 Valor do BDI => 12,91 Valor com BDI => 57,52
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 172,56

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP24_	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	19,83	19,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	15,63	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,00	4,75
Insumo	0000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41
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	0,0460000	18,52	0,85

MO sem LS => 6,30 LS => 0,00 MO com LS => 6,30
 Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 25,56
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25,56

12	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO								3.118,23
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	180,71	180,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,63	7,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,00	8,69	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	163,70	163,70	

MO sem LS => 11,53 LS => 0,00 MO com LS => 11,53
 Valor do BDI => 52,29 Valor com BDI => 233,00

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 466,00

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	535,09	535,09		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,63	7,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,00	8,69		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	518,08	518,08		
				MO sem LS =>		11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>		154,85			Valor com BDI =>	689,94
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.379,88	

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0136	Próprio	REALOCAÇÃO/INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL EXISTENTE, CONFORME PROJETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	17,01	17,01		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	15,63	7,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	19,00	8,69		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18		
				MO sem LS =>		11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>		4,92			Valor com BDI =>	21,93
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	87,72	

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,12	21,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	18,48	1,38

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	22,57	4,05		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,69	15,69		
				MO sem LS =>		4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>		6,11			Valor com BDI =>	27,23
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	136,15		

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0022	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 25" CM, EM PVC "2" MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,94	24,94		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,89	3,37		
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	21,57	21,57		
				MO sem LS =>		2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>		7,21			Valor com BDI =>	32,15
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	385,80		

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0075	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRANGULAR (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO) CÓDIGO A5 COMPOSIÇÃO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	47,42	47,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,51	4,95		
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	42,47	42,47		
				MO sem LS =>		3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>		13,72			Valor com BDI =>	61,14
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	61,14		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	INCE00.0063	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 20* CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	20,68	20,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,51	3,30		
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	1,0000000	17,38	17,38		
				MO sem LS =>		2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		5,98			Valor com BDI =>	26,66
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	213,28	

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0133	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	28,25	28,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,51	3,30		
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95		
				MO sem LS =>		2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>		8,17			Valor com BDI =>	36,42
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	36,42	

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	INCE00.0013	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45,48	45,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,12	31,68		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,89	13,51		
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	9,93	0,29		
				MO sem LS =>		31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>		13,16			Valor com BDI =>	58,64
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	351,84	

13									587,61	
FORRO										
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORR00.0007	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,25	5,25		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,93	2,83		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,19	2,42		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,76
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	27,04

13.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
FORR00.0026	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,58	23,58			
88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,94	9,97			
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,51	2,47			
00003315	SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,5000000	0,66	0,99			
00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1000000	9,23	10,15			
					MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,04
					Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	30,40
							Quant. =>	18,4400000	Preço Total =>	560,57

14									55.641,12	
PINTURA										
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINT02.0007	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	6,60	6,60		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,51	6,60		
					MO sem LS =>	4,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,55
					Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	8,51
							Quant. =>	252,2900000	Preço Total =>	2.146,98

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,59	2,59		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	21,12	1,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	16,51	0,36		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,02	0,83		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
					Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	3,33
					Quant. =>	997,1600000	Preço Total =>	3.320,54		

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINT02.0003	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,77	12,77		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,12	6,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,51	1,88		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,51	0,05		
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5550200	2,74	4,26		
					MO sem LS =>	5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
					Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	16,46
					Quant. =>	997,1600000	Preço Total =>	16.413,25		

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PINT01.0010	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI DUAS DEMÃOS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	24,60	24,60		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,12	3,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,51	1,13		
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3300000	59,20	19,53		
					MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
					Valor do BDI =>	7,11			Valor com BDI =>	31,71
					Quant. =>	997,1600000	Preço Total =>	31.619,94		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,29	3,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	21,12	1,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	16,51	0,51	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	5,02	0,83	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	4,24
				Quant. =>		56,7300000	Preço Total =>	240,53	

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINT02.0011	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, UMA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,57	16,57	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	21,12	10,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	16,51	3,05	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,51	0,03	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	2,74	2,85	
				MO sem LS =>	9,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	21,36
				Quant. =>		56,7300000	Preço Total =>	1.211,75	

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,41	9,41	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	21,12	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	16,51	1,24	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	14,81	3,38	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	12,13
				Quant. =>		56,7300000	Preço Total =>	688,13	

15			DIVERSOS					98.814,97
----	--	--	----------	--	--	--	--	-----------

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP02.0048	Próprio	PROTETOR (BATE-MACAS) COM ESTRUTURA INTERNA DE SUPORTE EM ALUMÍNIO OU PVC. COM REFORÇOS DE NEOPRENE NAS ÁREAS CRÍTICAS. O PROTETOR SERÁ REVESTIDO EXTERNAMENTE COM CAPA FLUTUANTE DE VINIL ACRÍLICO DE ALTO IMPACTO, COM FINO ACABAMENTO TEXTURIZADO COR CREME 9200, SENDO INSTALADO COM CABECEIRAS E ESPAÇADORES COORDENADOS, FIXADOS DIRETAMENTE ÀS PAREDES COM BUCHAS ESPECIAIS E PARAFUSOS REMOVÍVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	114,40	114,40		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,93	3,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,51	2,64		
Insumo	11221	EMOP	PROTETOR PAREDE (BATE-MACA),C/20CM LARG. VINIL ALTO IMPACTO,ANTICHAMA LAV. TEXTURIZADO REFORÇOS EM NEOPRENE FIX SUP ALUMI	Material	M	1,0500000	103,57	108,74		
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	33,10			Valor com BDI =>	147,50
					Quant. =>	264,1000000	Preço Total =>	38.954,75		

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	HIDR04.0106	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1,00 X 0,55 M E ALTURA 0,90 M, DOTADA DE UMA CUBA 500 X 400 X 200 MM COM SAÍDA DE 3 1/2", CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.863,34	1.863,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,09	5,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,51	4,12		
Insumo	INFRA2604	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1,00 X 0,55 M E ALTURA 0,90 M, DOTADA DE UMA CUBA 500 X 400 X 200 MM COM SAÍDA DE 3 1/2", CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO PERMANENTE	Material	UND	1,0000000	1.854,20	1.854,20		
					MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
					Valor do BDI =>	539,25			Valor com BDI =>	2.402,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.402,59		

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

Silva Cruz Engenharia
CNPJ:

Composição	HIDR04.0107	Próprio	TANQUE DE ESCOVAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL (1,30 X 0,60 M, PROFUNDIDADE 0,60 M) COM CHAPA ELEVADA PARA PROTEGER A PAREDE DOS EVENTUAIS RESPINGOS, ALTURA DA CHAPA: 300 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3.007,84	3.007,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,09	5,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,51	4,12		
Insumo	INFRA2605	Próprio	TANQUE DE ESCOVAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL (1,30 X 0,60 M, PROFUNDIDADE 0,60 M) COM CHAPA ELEVADA PARA PROTEGER A PAREDE DOS EVENTUAIS RESPINGOS, ALTURA DA CHAPA: 300 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	Material	UND	1,0000000	2.998,70	2.998,70		
				MO sem LS =>		6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>		870,46			Valor com BDI =>	3.878,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.878,30	

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP34_	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, '10 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E — PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,54	14,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,51	1,65		
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	12,89	12,89		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>		4,20			Valor com BDI =>	18,74
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	487,24	

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP04.0001	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,06	3,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,51	2,31		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,17	0,75		
				MO sem LS =>		1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI =>		0,88			Valor com BDI =>	3,94

Quant. => 1.321,000000 Preço Total => 5.204,74

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FISC00.0001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	36.944,39	36.944,39		
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,95000000	19.290,18	18.325,67		
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,00000000	4.620,08	18.480,32		
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw)	Equipamento	h	16,00000000	8,65	138,40		
				MO sem LS =>		34.946,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	34.946,75
				Valor do BDI =>		10.691,70			Valor com BDI =>	47.636,09
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	47.636,09	

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FISC00.0002	Próprio	REGULARIZAÇÃO DOS SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	194,87	194,87		
Insumo	INFRA1382	Próprio	CREA RN ART EXECUÇÃO ACIMA R\$15.000,00	Material	UND	1,00000000	194,87	194,87		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		56,39			Valor com BDI =>	251,26
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	251,26	

Total sem BDI 542.626,18
Total do BDI 156.899,78
Total Geral 699.525,96

LISTA DE MATERIAIS E MARCAS

LISTA DE MATERIAIS E MARCAS DE REFERÊNCIA		
DESCRIÇÃO	ETAPA	MARCAS
CIMENTO	TODA A OBRA	CAMPEÃO
FERRAGENS	ESTRUTURAS	GERDAU
BLOCO CERÂMICO 9X19X19 CM	ALVENARIA	M SEABRA
PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	DIVISÓRIAS	TREVO
VIDRO TEMPERADO	DIVISÓRIAS	DVN VIDROS
ARGAMASSA POLIMÉRICA/ MEMBRANA ACRÍLICA	IMPERMEABILIZAÇÃO	VEDACIT, SIKA, DENVER OU VIAPOL
PORCELANATO TÉCNICO COM ACABAMENTO LATERAL RETIFICADO, DIMENSÃO DE 29,4X29,4CM ESPESSURA DE 12CM	PISOS E REVESTIMENTOS	ELIZABETH
REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM, PEI 4	PISOS E REVESTIMENTOS	ELIZABETH
REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO CONFORME PROJETO	PISOS E REVESTIMENTOS	FORMICA
PORTAS EM MDF	ESQUADRIAS	JATOBÁ
DOBRADIÇAS PARA PORTAS	ESQUADRIAS	PADO
FECHADURAS PARA PORTAS	ESQUADRIAS	SOPRANO
LOUÇAS E METAIS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DECA, DOCOL OU LORENZETTI
PEÇAS E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DECA, DOCOL OU LORENZETTI
TUBULAÇÕES E CONEXÕES	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	KRONA
COLA DE PVC	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	FORTLEV
PEÇAS SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	DECA
LUMINÁRIAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TASCHIBRA
LÂMPADAS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	OSRAM
CABOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COBRECOM
ELETRODUTOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	AMANCO

FITA ISOLANTE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SCOTCH
CONDUITES DE ALUMINIO	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TRAMONTINA
ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18 E CONEXÕES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	MAXTIL
TOMADAS E INTERRUPTORES	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TRAMONTINA
DISJUNTORES TIPO DIM	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	STECK
ALARME DE EMERGÊNCIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANETA ACESSÍVEL
DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) CAIXA MOLDADA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	STECK
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA PORTA E ESPELHO, CORPO EM CHAPA METÁLICA, ZINCADA A QUENTE, GALVANIZADA, TRATADA PELO PROCESSO DE FOSFATIZAÇÃO, PINTURA ELESTROSTÁTICA EM PÓ, A BASE EPÓXI, ACABAMENTO CINZA 7032, 01 BARRAMENTO TRIFÁSICO, BARRAMENTO NEUTRO, BARRAMENTO TERRA CORRENTE NOMINAL DE 176 A, CAPACIDADE PARA 32 MÓDULOS DIN, CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, PORTA DOCUMENTOS, CONSIDERANDO QUADRO COMPLETO, EXCETO DISJUNTORES, CONFORME PROJETOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CEMAR
DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS GERAL TRIFÁSICOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	STECK
CABO UTP CAT. 6. 4 PARES (24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PRISMAN
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	INTELBRAS
EXTINTORES	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	EXTINBRASA
CABOS DE REDE E CONEXÕES	DADOS E VOZ	FUROKAWA
MASSA ACRÍLICA	PINTURA	SUVINIL, CORAL, IQUINE OU HIDROTINTAS

TINTA EPÓXI	PINTURA	SUVINIL, CORAL OU IQUINE
SELADOR ACRÍLICO	PINTURA	SUVINIL, CORAL OU IQUINE
TINTA LATÉX ACRÍLICA PREMIUM	PINTURA	SUVINIL, CORAL OU IQUINE



ELIELTON CRUZ DA SILVA
SÓCIO-DIRETOR
CPF/MF 013.985.344-80
REGISTRO NACIONAL – 211223571-0
E C DA SILVA LTDA

Objeto ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN		Bancos SINAPI - 06/2023		B.D.I. 28,94%		DESONERADO	
Cronograma Físico e Financeiro							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.247,39 100,00%	R\$ 23.397,91 80,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 5.849,48 20,00%
2	ALVENARIA	R\$ 89.534,51 100,00%	R\$ 17.906,90 20,00%	R\$ 44.767,26 50,00%	R\$ - -	R\$ 26.860,35 30,00%	R\$ - -
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 822,87 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 822,87 100,00%	R\$ - -	R\$ - -
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 12.358,06 100,00%	R\$ - -	R\$ 2.471,61 20,00%	R\$ 9.886,45 80,00%	R\$ - -	R\$ - -
5	ESQUADRIAS	R\$ 66.034,44 100,00%	R\$ - -	R\$ 13.206,89 20,00%	R\$ 19.810,33 30,00%	R\$ 33.017,22 50,00%	R\$ - -
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 16.982,46 100,00%	R\$ - -	R\$ 13.585,97 80,00%	R\$ 3.396,49 20,00%	R\$ - -	R\$ - -
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)	R\$ 3.198,75 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.198,75 100,00%	R\$ - -	R\$ - -
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 215.955,16 100,00%	R\$ 43.191,03 20,00%	R\$ 43.191,03 20,00%	R\$ 64.787,55 30,00%	R\$ 21.595,52 10,00%	R\$ 43.191,03 20,00%
9	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	R\$ 98.083,55 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 39.233,42 40,00%	R\$ 58.850,13 60,00%	R\$ - -
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 7.642,84 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 4.585,70 60,00%	R\$ 1.528,57 20,00%	R\$ 1.528,57 20,00%
11	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	R\$ 1.504,00 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 300,80 20,00%	R\$ 1.203,20 80,00%
12	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 3.118,23 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 3.118,23 100,00%
13	FORRO	R\$ 587,61 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 587,61 100,00%	R\$ - -
14	PINTURA	R\$ 55.641,12 100,00%	R\$ - -	R\$ 16.692,34 30,00%	R\$ - -	R\$ 11.128,22 20,00%	R\$ 27.820,56 50,00%
15	DIVERSOS	R\$ 50.927,62 100,00%	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ - -	R\$ 50.927,62 100,00%
16	GERENCIAMENTO	R\$ 47.887,35 100,00%	R\$ 6.043,38 12,62%	R\$ 9.711,55 20,28%	R\$ 10.583,10 22,10%	R\$ 11.191,27 23,37%	R\$ 10.358,03 21,63%
TOTAL		R\$ 699.525,96 100,00%					

PORCENTAGEM ACUMULADO CUSTO	12,94%	20,53%	22,34%	23,60%	20,58%
PORCENTAGEM ACUMULADO CUSTO ACUMULADO	R\$ 90.518,66	R\$ 143.612,68	R\$ 156.274,10	R\$ 165.088,13	R\$ 143.962,44
	12,94%	33,47%	55,82%	79,42%	100,00%
	R\$ 90.518,66	R\$ 234.131,34	R\$ 390.475,39	R\$ 555.563,52	R\$ 699.525,96

Eiellen Cruz da Silva
Sócio-Diretor
CPF/MF 013.985.344-80
Registro Nacional - 211223571-0
E C DA SILVA LTDA
CNPJ: 26.354.441/0001-85

		CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U. - SILVA CRUZ ENGENHARIA	
OBRA/SERVIÇO:	ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN		
CALCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACORDAO 2.622/2013 - T.C.U.			
		TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS	
		B.D.I.	
1	Taxa de Administração Central	AC	4,00 %
2	Despesas Financeiras	DF	1,23 %
4	Taxa de Risco, Seguro Garantia	R	1,27 %
5	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,90 %
6	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	11,65 %
6.1	COFINS	i°	3,00 %
6.2	ISS	i¹	3,50 %
6.3	PIS	i²	0,65 %
6.4	CPRB - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE RENDA BRUTA	i³	4,50 %
		TOTAL GERAL DO B.D.I.	
			28,94 %

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

Legenda:

AC = taxa de administração central

DF = taxa de despesas financeiras

S = taxa de seguros

G = taxa de garantias

R = taxa de risco

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos
(PIS, COFINS, ISS e CPRB)

LIMITES DOS VALORES, CONFORME ITEM 9 DO ACÓRDÃO:

	B.D.I Edificações	B.D.I. Equipamentos
Administração Central	3,00% a 5,50%	1,50% a 4,49%
Seguro e Garantia	0,80% a 1,00%	0,30% a 0,82%
Risco	0,97% a 1,27%	0,56% a 0,89%
Despesas Financeiras	0,59% a 1,39%	0,85% a 1,11%
Lucro	6,16% a 8,96%	3,50% a 6,22%
BDI - LIMITES	20,34% a 25,00%	11,10% a 16,80%

COFINS = 3,00%; PIS = 0,65%; ISS = 2,00% a 5,00%; CPRB = 4,50%.

"Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, nos termos da legislação em vigor, os itens de fornecimento de materiais
OBSERVAÇÃO:

Elielton Cruz da Silva
 Sócio-Diretor
 CPF/MF 013.985.344-80
 Registro Nacional – 211223571-0
 E C DA SILVA LTDA
 CNPJ: 26.354.441/0001-85



ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	FERIADOS	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,77%	Não incide	1,77%	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	9,11%	6,97%	9,11%	6,97%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	45,86%	16,70%	45,86%	16,70%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,11%	3,91%	5,11%	3,91%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,02%	3,07%	4,02%	3,07%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C5	INDENIZAÇÃO ACIDENTAL	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	TOTAL	13,24%	10,12%	13,24%	10,12%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,70%	2,81%	16,88%	6,15%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	TOTAL	8,13%	3,14%	17,33%	6,50%
TOTAL (A+B+C+D)		78,23%	40,96%	107,43%	64,32%

Elielton Cruz da Silva
Sócio-Diretor
CPF/MF 013.985.344-80
Registro Nacional – 211223571-0
E C DA SILVA LTDA
CNPJ: 26.354.441/0001-85