

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
Fundação Norte Rio-grandense de pesquisa e Cultura -FUNPEC
Comissão de Seleção Pública
Campus Universitário, s/ n, Lagoa Nova – Natal/RN

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa **SELEÇÃO PÚBLICA Nº. 009/2024-FUNPEC** que trata da contratação de empresa especializada em construção civil para **SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRN**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global é de R\$ 682.494,12 (Seiscentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e doze centavos), conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do serviço, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, fretes, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Instrumento Convocatório, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à FUNPEC.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Instrumento Convocatório, mas inerentes à natureza dos serviços contratados. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela Contratante, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total da obra é de **150 (Cento e cinquenta) dias** consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (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.

Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da **SELEÇÃO PÚBLICA Nº 009/2024-FUNPEC**, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do contrato, para o cumprimento das obrigações assumidas.

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

Informações adicionais:

Razão Social: NEO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 16.869.113/0001-68

Endereço: Av. das Tulipas, 1914, sala 04, Capim Macio, Natal/RN

Fone: 84 99900-0368 / 84 99900-0352 / 84 99822-8235

Endereço eletrônico: neo.aval@gmail.com

Dados Bancários: Banco do Brasil / Ag 8082-9 / CC 41094-2 / Neo Engenharia Ltda

Modalidade de garantia contratual: Seguro garantia

Atenciosamente,

Natal/RN, 02 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 02/07/2024 08:12:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEO ENGENHARIA LTDA
CNPJ 16.869.113/0001-68
Jessica Patricia Bezerra de Lima
CPF/MF: 050.629.714-46
CREA/RN: 211947866-0



Obra
ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CSS DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA

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

B.D.I.
28,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,72%
Mensalista: 63,97%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					28.904,09	4,24 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,5	311,99	402,28	1.810,26	0,27 %
1.2	2026-96	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, 1 MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	UN	1	3.319,52	4.280,19	4.280,19	0,63 %
1.3	2023-22	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	1	1.998,24	2.576,53	2.576,53	0,38 %
1.4	00002223	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	UN	1	2.185,80	2.818,37	2.818,37	0,41 %
1.5	00002224	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO	UN	1	1.878,88	2.422,63	2.422,63	0,35 %
1.6	2029-9	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE EUCATEX, TIPO DIVILUX	m²	417,96	14,97	19,30	8.066,63	1,18 %
1.7	2030-1	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	m²	7,84	13,74	17,72	138,92	0,02 %
1.8	2030-2	Próprio	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA LEVE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	4,16	7,29	9,40	39,10	0,01 %
1.9	2030-3	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO PARA	UND	5	44,95	57,96	289,80	0,04 %
1.10	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	m²	0,8	18,85	24,31	19,45	0,00 %
1.11	2030-4	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE), COM REAPROVEITAMENTO (DEVE SER ENTREGUE ÀUFRN)	m²	0,46	20,70	26,69	12,28	0,00 %
1.12	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6	6,93	8,94	53,64	0,01 %
1.13	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,82	45,51	58,68	341,52	0,05 %
1.14	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,99	17,97	23,17	324,15	0,05 %
1.15	00001669	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M²	22	20,86	26,90	591,80	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	0,37	0,48	2,83	0,00 %
1.17	2030-5	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PNE	UND	4	11,34	14,62	58,48	0,01 %
1.18	2030-6	Próprio	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS COM REAPROVEITAMENTO	m²	4	5,56	7,17	28,68	0,00 %
1.19	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,5	3,93	5,07	230,69	0,03 %

Neo Engenharia
CNPJ: 16.869.113/0001-68

1.20	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	142	0,53	0,68	96,56	0,01 %
1.21	00001402	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE A UFRN	UND	80	15,15	19,53	1.562,40	0,23 %
1.22	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	355	0,53	0,68	241,40	0,04 %
1.23	2030-7	Próprio	RETIRADA DE CANALETA, INCLUSIVE CABOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, DEVOLVER MATERIAL PARA UFRN	M	125,72	9,43	12,16	1.528,76	0,22 %
1.24	2025-22	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO	UND	2	41,15	53,06	106,12	0,02 %
1.25	2030-8	Próprio	REMOÇÃO DE RACK FECHADO DE PAREDE EXISTENTE (DEVE SER ENTREGUE A UFRN)	UND	1	43,14	55,62	55,62	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	16,82	21,69	1,95	0,00 %
1.27	2027-233	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA, INCLUINDO LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE (APENAS NOS TRECHOS COM REVESTIMENTO DANIFICADO POR RASGOS E ABERTURAS).	M²	33,3	13,79	17,78	592,07	0,09 %
1.28	2023-79	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	m³	5,5	12,26	15,81	86,96	0,01 %
1.29	2023-80	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLÁSTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	m³	5,5	74,21	95,69	526,30	0,08 %
2			ALVENARIA					86.008,74	12,60 %
2.1	2032-023	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 50DB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, COM VÃOS	M²	238,82	117,65	151,70	36.228,99	5,31 %
2.2	2024-290	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 50DB), ESPESSURA TOTAL DE 12 CM, SEM VÃO	M²	137,95	103,49	133,44	18.408,05	2,70 %
2.3	2024-500	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	M²	10,38	1.748,85	2.254,97	23.406,59	3,43 %
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	67,46	86,98	656,70	0,10 %

2.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	2,36	19,84	25,58	60,37	0,01 %
2.6	2024-561	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 3/4"x3/4", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	106,5	27,14	34,99	3.726,44	0,55 %
2.7	2024-562	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	109,09	140,66	2.461,55	0,36 %
2.8	2024-563	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	104,86	135,21	1.060,05	0,16 %
3			IMPERMEABILIZAÇÃO					844,82	0,12 %
3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	28,8	22,30	28,75	828,00	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	6,52	8,41	16,82	0,00 %
4			PISOS E REVESTIMENTOS					12.873,28	1,89 %
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	36,38	46,91	1.032,02	0,15 %
4.2	2024-501	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	M²	22	25,92	33,42	735,24	0,11 %
4.3	2024-564	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	131,30	169,30	3.724,60	0,55 %
4.4	2024-565	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO	m	1,7	75,33	97,13	165,12	0,02 %
4.5	2024-566	Próprio	FECHAMENTO PONTUAL DE RASGO/ABERTURA EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	UND	22	2,80	3,61	79,42	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	3,53	4,55	63,70	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	16,91	21,80	305,20	0,04 %
4.8	2024-502	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	57,84	74,58	1.924,16	0,28 %

4.9	2024-503	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO, CONFORME PROJETO	M²	33,3	112,81	145,46	4.843,82	0,71 %
5			ESQUADRIAS					63.079,18	9,24 %
5.1	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	55	13,90	17,92	985,60	0,14 %
5.2	2024-504	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	M	17,85	767,60	989,74	17.666,86	2,59 %
5.3	2024-509	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 ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (P17)	UND	18	1.328,11	1.712,47	30.824,46	4,52 %
5.4	2024-511	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	2.303,67	2.970,35	11.881,40	1,74 %
5.5	2024-512	Próprio	PELÍCULA REFLETIVA/ESPELHADA PARA APLICAÇÃO EM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,03	61,71	79,57	1.355,08	0,20 %
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	249,34	321,50	28,94	0,00 %
5.7	2024-513	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE ATÉ 100CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	UND	4	65,31	84,21	336,84	0,05 %
6			INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS					15.818,92	2,32 %
6.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,4	10,08	13,00	174,20	0,03 %
6.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,4	10,50	13,54	181,44	0,03 %
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	5,14	6,63	26,52	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	7,09	9,14	109,68	0,02 %

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	9,76	12,58	50,32	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	9,91	12,78	76,68	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	18,09	23,33	361,38	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	58,83	75,86	151,72	0,02 %
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	18,68	24,09	24,09	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	7,90	10,19	40,76	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	21,60	27,85	55,70	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	40,72	52,50	105,00	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	11,27	14,53	14,53	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	13,23	17,06	51,18	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	7,12	9,18	9,18	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	29,96	38,63	15,45	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	21,52	27,75	27,75	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	16,86	21,74	54,57	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	16,52	21,30	42,60	0,01 %
6.20	2024-514	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	UND	2	13,22	17,05	34,10	0,00 %

6.21	2024-515	Próprio	CHUVEIRO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	111,92	144,31	288,62	0,04 %
6.22	00001334	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UND	2	88,87	114,59	229,18	0,03 %
6.23	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	7,72	9,95	39,80	0,01 %
6.24	2024-516	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, ALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	486,33	627,07	627,07	0,09 %
6.25	2024-517	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, EXCLUSIVE VASO E CAIXA ACOPLADA	UND	4	78,52	101,24	404,96	0,06 %
6.26	2024-518	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ACIONAMENTO DUPLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6	124,67	160,75	964,50	0,14 %
6.27	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	29,61	38,18	229,08	0,03 %
6.28	2024-519	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	168,13	216,79	867,16	0,13 %
6.29	2024-520	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREIJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	253,85	327,31	654,62	0,10 %
6.30	2024-521	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	280,56	361,75	2.894,00	0,42 %
6.31	2024-522	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	270,10	348,27	2.089,62	0,31 %
6.32	2024-523	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	491,28	633,46	1.266,92	0,19 %
6.33	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	878,94	1.133,31	2.266,62	0,33 %
6.34	2024-524	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 INSTALAÇÃO	UND	2	538,98	694,96	1.389,92	0,20 %
7			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)					3.301,44	0,48 %
7.1	00002055	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	14,16	18,26	73,04	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	6,10	7,87	181,01	0,03 %
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	5,48	7,07	98,98	0,01 %

7.4	HIDR02.008 0	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	UN	4	7,22	9,31	37,24	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	13,24	17,07	1.194,90	0,18 %
7.6	ARCO00.00 70	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10	19,15	24,69	246,90	0,04 %
7.7	00002238	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	162,80	209,91	1.469,37	0,22 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					211.041,89	30,92 %
8.1			DISPOSITIVOS, INFRAESTRUTURA E LUMINÁRIAS					200.070,21	29,31 %
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	UN	4	46,01	59,33	237,32	0,03 %
8.1.2	2024-527	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	66,37	85,58	941,38	0,14 %
8.1.3	2024-78	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	54,47	70,23	70,23	0,01 %
8.1.4	2024-528	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 INSTALAÇÃO	UND	74	56,61	72,99	5.401,26	0,79 %
8.1.5	2027-63	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75	0,67	0,86	64,50	0,01 %
8.1.6	00002242	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	UN	14	26,81	34,57	483,98	0,07 %

8.1.7	2024-529	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	53,03	68,38	752,18	0,11 %
8.1.8	2024-530	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 INSTALAÇÕES	UND	2	58,46	75,38	150,76	0,02 %
8.1.9	2024-531	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	76,84	99,08	594,48	0,09 %
8.1.10	2024-532	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 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 INSTALAÇÃO	UND	10	65,98	85,07	850,70	0,12 %
8.1.11	2024-533	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 3 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	78,92	101,76	407,04	0,06 %
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.	UN	4	41,45	53,45	213,80	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.	UN	6	57,81	74,54	447,24	0,07 %
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	UN	15	67,34	86,83	1.302,45	0,19 %

8.1.15	2024-534	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ, COMANDADO ATRAVÉS DE FIOS EM 12VCC, CONFORME NORMA ABNT NBR 9050 E COMPOSTO DE: - INDICADOR VISUAL E SONORO, PARA FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA DE LED TIPO INTERMITENTE (ESTROBOSCÓPICA), SOM INTERMITENTE DE INTENSIDADE ENTRE 70 E SODB E FREQUENCIA NÃO SUPERIOR A 3000HZ E COM O SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA E ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO; - BOTOEIRA TIPO SOCO, PARA DENTRO DO BANHEIRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, EM COR CONTRASTANTE COM A PAREDE, COM SINALIZAÇÃO LEGÍVEL E CLARA COM DIZERES "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INCLUINDO EM BRAILE, COM SINALIZAÇÕES DE ACIONAMENTO VISUAL POR LED E SONORA POR CAMPANHIA E ALIMENTAÇÃO EM 12VCC DERIVADA DO INDICADOR, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA — FORNECIMENTO E	UND	4	451,74	582,47	2.329,88	0,34 %
8.1.16	2024-44	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	27,41	35,34	4.240,80	0,62 %
8.1.17	2025-53	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	42,05	54,22	3.253,20	0,48 %
8.1.18	2031-024	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL 1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA (1/4", ARRUELA LISA (1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	UN	133	26,44	34,09	4.533,97	0,66 %
8.1.19	00002254	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 CARBONO.	UN	4	30,49	39,31	157,24	0,02 %
8.1.20	2024-537	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA - ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	UND	1	40,98	52,84	52,84	0,01 %
8.1.21	00001968	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 CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	UND	3	35,00	45,13	135,39	0,02 %

8.1.22	00001970	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND	4	55,45	71,50	286,00	0,04 %
8.1.23	2025-55	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	69,83	90,04	540,24	0,08 %
8.1.24	ELET02.000 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO.	UN	8	15,24	19,65	157,20	0,02 %
8.1.25	2023-32	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	148	5,26	6,78	1.003,44	0,15 %
8.1.26	00001973	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 Ø1".	UND	25	12,06	15,55	388,75	0,06 %
8.1.27	00001974	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 Ø3/4".	UND	5	15,30	19,73	98,65	0,01 %
8.1.28	2024-538	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	10,43	13,45	5.850,75	0,86 %
8.1.29	2024-539	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO - 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO CM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	m	9	13,06	16,84	151,56	0,02 %
8.1.30	2024-540	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	10,67	13,76	206,40	0,03 %
8.1.31	2024-541	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	15,83	20,41	122,46	0,02 %
8.1.32	2024-542	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	m	45	16,91	21,80	981,00	0,14 %
8.1.33	00002251	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UN	468	6,25	8,06	3.772,08	0,55 %

8.1.34	2024-543	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	30	8,02	10,34	310,20	0,05 %
8.1.35	2024-544	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	15	6,54	8,43	126,45	0,02 %
8.1.36	2024-545	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	6	8,16	10,52	63,12	0,01 %
8.1.37	2024-546	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	45	8,30	10,70	481,50	0,07 %
8.1.38	2024-547	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4", PORCA SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	UND	340	21,36	27,54	9.363,60	1,37 %
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	9,36	12,07	1.750,15	0,26 %
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	10,64	13,72	41,16	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	9,89	12,75	63,75	0,01 %
8.1.42	2024-548	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	12,17	15,69	31,38	0,00 %
8.1.43	2024-549	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	13,07	16,85	252,75	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	25,56	32,96	131,84	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	35,49	45,76	91,52	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	22,45	28,95	144,75	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	30,24	38,99	38,99	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	41,61	53,65	53,65	0,01 %
8.1.49	2024-297	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	350	127,55	164,46	57.561,00	8,43 %
8.1.50	2024-86	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	63	129,76	167,31	10.540,53	1,54 %

Neo Engenharia
CNPJ: 16.869.113/0001-68

8.1.51	2024-87	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	47	40,55	52,29	2.457,63	0,36 %
8.1.52	2024-552	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	UND	26	43,88	56,58	1.471,08	0,22 %
8.1.53	2024-300	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	79,93	103,06	2.679,56	0,39 %
8.1.54	00002262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR (NA COR CINZA)	UN	10	11,43	14,74	147,40	0,02 %
8.1.55	2027-39	Próprio	LUVA DE ARREMATE COR CINZA PARA ACABAMENTOEM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	70,81	91,30	1.095,60	0,16 %
8.1.56	2027-40	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADORDE ELETRODUTODE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52	2,95	3,80	197,60	0,03 %
8.1.57	2024-302	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72	6,12	7,89	568,08	0,08 %
8.1.58	2024-555	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (20X20X10) CM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	36,80	47,45	94,90	0,01 %
8.1.59	2024-556	Próprio	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSÕES: 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	26,38	34,01	136,04	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	3,39	4,37	21.793,19	3,19 %
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	5,21	6,72	2.063,04	0,30 %
8.1.62	2024-557	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	44,88	57,87	462,96	0,07 %
8.1.63	2024-558	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	38,38	49,49	197,96	0,03 %
8.1.64	2024-559	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	37,41	48,24	241,20	0,04 %

8.1.65	2024-560	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 - 220-240VBASE- G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44	175,70	226,55	9.968,20	1,46 %
8.1.66	2029-0	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 6500K-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	139,00	179,23	15.593,01	2,28 %
8.1.67	2029-1	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , ISOLAÇÃO DE 1KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600	17,97	23,17	13.902,00	2,04 %
8.1.68	00002265	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 10 MM ² , 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 INSTALAÇÃO	M	325	13,78	17,77	5.775,25	0,85 %
8.2			QUADROS ELÉTRICOS					10.971,68	1,61 %
8.2.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC2 (QUADRO DE AR EXISTENTE)					410,16	0,06 %
8.2.1.1	2029-3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPTOR 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3	9,07	11,69	35,07	0,01 %
8.2.1.2	2024-72	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DIN, ABNT NBR NM 61008, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	285,12	367,63	367,63	0,05 %
8.2.1.3	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	0,67	0,86	3,44	0,00 %
8.2.1.4	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,12	4,02	4,02	0,00 %
8.2.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDARC1 (QUADRO ELÉTRICO DE AR CONDICIONADO), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM)) SUBTOTAL					3.035,74	0,44 %

8.2.2.1	2029-5	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 RAL 7032, 01 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 RESPECTIVA LISTA DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1.464,57	1.888,42	1.888,42	0,28 %
8.2.2.2	2029-8	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10KA, OPERANDO NA CUVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	161,54	208,29	208,29	0,03 %
8.2.2.3	2030-0	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	9,07	11,69	93,52	0,01 %
8.2.2.4	2029-3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	9,07	11,69	46,76	0,01 %
8.2.2.5	2030-9	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	UN	1	348,20	448,97	448,97	0,07 %
8.2.2.6	2031-0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE II 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	64,04	82,57	330,28	0,05 %
8.2.2.7	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	0,67	0,86	15,48	0,00 %
8.2.2.8	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,12	4,02	4,02	0,00 %
8.2.3			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF1 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 01), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM SUBTOTAL:					2.808,19	0,41 %
8.2.3.1	2031-1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF (QUADRO DE LUZ E FORÇA) 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 RAL 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 RESPECTIVA LISTA DE MATERIAIS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.495,29	1.928,03	1.928,03	0,28 %

8.2.3.2	2031-3	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR 60898 E NBR IEC 60947-2 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	163,79	211,19	211,19	0,03 %
8.2.3.3	2030-0	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	9,07	11,69	11,69	0,00 %
8.2.3.4	2029-3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	9,07	11,69	46,76	0,01 %
8.2.3.5	2031-2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	9,07	11,69	70,14	0,01 %
8.2.3.6	2031-4	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	UN	1	148,49	191,46	191,46	0,03 %
8.2.3.7	2031-0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE II 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	64,04	82,57	330,28	0,05 %
8.2.3.8	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	0,67	0,86	14,62	0,00 %
8.2.3.9	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,12	4,02	4,02	0,00 %
8.2.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF3 (QUADRO ELÉTRICO DE LUZ E FORÇA 02), PARA EMBUTIR EM PAREDE AXLXP = (800X500X250MM), COM SUBTOTAL:					3.035,30	0,44 %
8.2.4.1	2031-1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF (QUADRO DE LUZ E FORÇA) 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 RAL 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 RESPECTIVA LISTA DE MATERIAIS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.495,29	1.928,03	1.928,03	0,28 %
8.2.4.2	2031-5	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 320V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	174,46	224,95	224,95	0,03 %
8.2.4.3	2030-0	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	9,07	11,69	105,21	0,02 %

Neo Engenharia
CNPJ: 16.869.113/0001-68

8.2.4.4	2029-3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPTOR 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9	9,07	11,69	105,21	0,02 %
8.2.4.5	2031-2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPTOR 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	9,07	11,69	116,90	0,02 %
8.2.4.6	2031-4	Próprio	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) - DIN DE 63A, 380VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR A PARTIR DE 10 KA, OPERANDO NA CURVA "AC", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	148,49	191,46	191,46	0,03 %
8.2.4.7	2031-0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE II 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	64,04	82,57	330,28	0,05 %
8.2.4.8	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	0,67	0,86	29,24	0,00 %
8.2.4.9	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,12	4,02	4,02	0,00 %
8.2.5			QGBT EXISTENTE					1.682,29	0,25 %
8.2.5.1	2031-6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A EM CAIXA MOLDADA CORRENTE DE INTERRUPTOR MÍNIMA 25KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	433,64	559,14	1.118,28	0,16 %
8.2.5.2	2031-7	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE CAIXA MOLDADA DE 40A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPTOR A PARTIR DE 25 KA, OPERANDO NA CURVA "C" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	432,30	557,41	557,41	0,08 %
8.2.5.3	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	0,67	0,86	2,58	0,00 %
8.2.5.4	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	UND	1	3,12	4,02	4,02	0,00 %
9			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA					98.236,45	14,39 %
9.1	2031-8	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	56	1,54	1,99	111,44	0,02 %
9.2	00002025	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	UND	112	24,03	30,98	3.469,76	0,51 %
9.3	2032-001	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	UN	56	0,96	1,24	69,44	0,01 %
9.4	2032-002	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	14,37	18,53	33.086,43	4,85 %
9.5	2032-003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 12FO OU SUPERIOR, DO TIPO AS-G DE \$50/125MM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRACAO, COBERTURA EXTERNA EM POLIMERO ESPECIAL NA COR PRETA	M	350	6,96	8,97	3.139,50	0,46 %
9.6	2032-005	Próprio	SERVIÇO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRICAO CONFORME O MEMORIAL	UN	2	653,44	842,55	1.685,10	0,25 %

Neo Engenharia
CNPJ: 16.869.113/0001-68

9.7	2032-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2	38,68	49,87	99,74	0,01 %
9.8	2032-008	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTENCIA POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	18	30,92	39,87	717,66	0,11 %
9.9	2032-009	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO.	UN	12	115,95	149,51	1.794,12	0,26 %
9.10	2032-010	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 OPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA, POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV E TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS	UN	6	2,54	3,28	19,68	0,00 %
9.11	2032-011	Próprio	SUPORTE DIELETRICO PASSANTE BIPARTIDO, INSERTO EM BORROCHA PARA CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO — FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	4	20,30	26,17	104,68	0,02 %
9.12	2032-012	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA EM ALUMINIO PARA CABO OPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6	30,46	39,28	235,68	0,03 %
9.13	2032-013	Próprio	CRUZETA PARA ARMAZENAMENTO DE RESERVA TÉCNICA DE FIBRA ÓPTICA EM POSTE DUPLO-T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	UN	1	47,25	60,92	60,92	0,01 %
9.14	2032-014	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE FIBRA COM APROVEITAMENTO.	UN	350	6,45	8,32	2.912,00	0,43 %
9.15	2032-015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL, SIMPLEX, MONOMODO, 9/125 LC, 1,5METROS.	UN	12	64,08	82,62	991,44	0,15 %
9.16	2032-016	Próprio	SERVIÇO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERISTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3	746,53	962,58	2.887,74	0,42 %
9.17	2032-017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL	UN	140	21,69	27,97	3.915,80	0,57 %
9.18	00002034	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	UND	56	18,30	23,60	1.321,60	0,19 %
9.19	2032-019	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	56	32,63	42,07	2.355,92	0,35 %
9.20	2032-020	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	58,65	75,62	302,48	0,04 %
9.21	2032-021	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MODULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMINIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICACAO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA	UN	26	109,45	141,12	3.669,12	0,54 %
9.22	2032-022	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SECOES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	28	61,45	79,23	2.218,44	0,33 %

9.23	2031-023	Próprio	ELETROCALHA METALICA 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	27,41	35,34	2.827,20	0,41 %
9.24	2031-024	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL 1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA (1/4", ARRUELA LISA (1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	UN	72	26,44	34,09	2.454,48	0,36 %
9.25	00001966	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 CARBONO.	UND	6	31,13	40,14	240,84	0,04 %
9.26	2031-025	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 CARBONO.	UN	1	44,27	57,08	57,08	0,01 %
9.27	2024-283	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 CONJUNTO DE FIXAÇÃO	UN	1	59,15	76,27	76,27	0,01 %
9.28	2024-291	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, COM TAMPA DE ENCAIXE, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	59,54	76,77	230,31	0,03 %
9.29	2025-55	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	69,83	90,04	90,04	0,01 %
9.30	00001970	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UND	2	55,45	71,50	143,00	0,02 %
9.31	2024-294	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 Nº18 MSG DE AÇO CARBONO, MAIS ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	97,97	126,32	126,32	0,02 %
9.32	2024-295	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AÇO CARBONO.	UN	4	14,35	18,50	74,00	0,01 %

9.33	2024-296	Próprio	SAIDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE ACO GALVANIZACAO POR IMERSAO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	8,41	10,84	238,48	0,03 %
9.34	2024-297	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	100	127,55	164,46	16.446,00	2,41 %
9.35	2024-551	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	44,40	57,25	57,25	0,01 %
9.36	2024-552	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	UND	10	43,88	56,58	565,80	0,08 %
9.37	2024-300	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	79,93	103,06	1.958,14	0,29 %
9.38	2024-301	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	70,81	91,30	91,30	0,01 %
9.39	2024-554	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26	6,12	7,89	205,14	0,03 %
9.40	2027-40	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADORDE ELETRODUTODE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	2,95	3,80	144,40	0,02 %
9.41	2024-304	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UN	67	6,25	8,06	540,02	0,08 %
9.42	2024-544	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	UND	17	6,54	8,43	143,31	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	9,36	12,07	48,28	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	10,64	13,72	343,00	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	13,23	17,06	85,30	0,01 %
9.46	2024-547	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4", PORCA SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	UND	58	21,36	27,54	1.597,32	0,23 %
9.47	2024-538	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	10,43	13,45	1.008,75	0,15 %
9.48	2024-539	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO - 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO CM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	m	12	13,06	16,84	202,08	0,03 %

9.49	2027-81	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150	1,84	2,37	355,50	0,05 %
9.50	2031-8	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	56	1,54	1,99	111,44	0,02 %
9.51	2024-310	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZOINTAL FECHADO 1U PARA RACK 19	UN	3	17,94	23,13	69,39	0,01 %
9.52	2024-311	Próprio	SERVICO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE RACK DE PISO DE 24 U'S. PADRÃO 19"; CORPO EM CHAPA DE ACO SAE 1010/1020, COM FUIROS PARA FIXACAO 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 REMOVIVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXACAO EM CHAPA DE ACO SAE 1010/1020 MOVEL E REGULAVEL SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MINIMO, 40 PARAFUSOS E PORCÁS PARA FIXAÇÃOJÁ 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	UN	1	1.967,83	2.537,32	2.537,32	0,37 %
10			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					7.444,12	1,09 %
10.1	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	M	18,74	6,41	8,27	154,98	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	21,23	27,37	1.505,35	0,22 %
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	35,95	46,35	1.575,90	0,23 %
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	55,43	71,47	1.715,28	0,25 %
10.5	2024-312	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA, ESP=19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAGAO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_12/2015	M	3	61,63	79,47	238,41	0,03 %

10.6	2024-313	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	UN	10	21,10	27,21	272,10	0,04 %
10.7	2024-314	Próprio	REINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	UN	10	153,72	198,21	1.982,10	0,29 %
11			INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO					1.452,17	0,21 %
11.1	2024-315	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SATDA DE AR 100 MM, VAZÃO 134 MP/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTENCIA ESTIMADA 21W, RUIDO < 45DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	UN	1	226,95	292,63	292,63	0,04 %
11.2	2024-316	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100MM, VAZÃO 248 M3/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RUIDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	317,42	409,28	818,56	0,12 %
11.3	2024-317	Próprio	GRADE VENEZIANA AUTOFECHANTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RIGIDO OU FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,40	37,91	37,91	0,01 %
11.4	2024-319	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	77,79	100,30	100,30	0,01 %
11.5	2024-320	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME PROJETO	M	3	45,79	59,04	177,12	0,03 %
11.6	2024-321	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, , DN 100 MM, h, JUNTA ELÁSTICA, 3 FORNECIDO E FIXADO EM LAJE. CONFORME PROJETO	UN	1	19,89	25,65	25,65	0,00 %
12			SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO					2.980,90	0,44 %
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	170,43	219,75	439,50	0,06 %
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	499,29	643,78	1.287,56	0,19 %
12.3	2024-322	Próprio	REALOCAÇÃO/INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL EXISTENTE, CONFORME PROJETO	UN	4	18,10	23,34	93,36	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	20,56	26,51	132,55	0,02 %
12.5	2024-323	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	23,71	30,57	366,84	0,05 %
12.6	2024-324	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRANGULAR (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO) CODIGO A5 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	44,83	57,80	57,80	0,01 %
12.7	00002102	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8	18,94	24,42	195,36	0,03 %
12.8	2024-326	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) FORNECIMENTO E	UN	1	26,75	34,49	34,49	0,01 %
12.9	2024-327	Próprio	SINALIZACAO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	UN	6	48,27	62,24	373,44	0,05 %

13			FÔRRO					577,64	0,08 %
13.1	2024-328	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M²	4	5,56	7,17	28,68	0,00 %
13.2	2024-329	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	M²	18,44	23,09	29,77	548,96	0,08 %
14			PINTURA					54.821,10	8,03 %
14.1	2024-330	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M²	252,29	7,00	9,03	2.278,18	0,33 %
14.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	997,16	2,72	3,51	3.500,03	0,51 %
14.3	2024-331	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	997,16	12,71	16,39	16.343,45	2,39 %
14.4	2024-332	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	997,16	23,68	30,53	30.443,29	4,46 %
14.5	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	56,73	3,48	4,49	254,72	0,04 %
14.6	2024-333	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, UMA DEMAOS	M²	56,73	17,63	22,73	1.289,47	0,19 %
14.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	56,73	9,73	12,55	711,96	0,10 %
15			DIVERSOS					48.256,72	7,07 %
15.1	2024-334	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	107,13	138,13	36.480,13	5,35 %
15.2	2024-335	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	UN	1	1.730,73	2.231,60	2.231,60	0,33 %
15.3	2024-336	Próprio	TANQUE DE ESCOVAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL (1,30 X 0,60 M, PROFUNDIDADE 0,60 M) COM CHAPA ELEVADA PARA PROTEGER A PAREDE DE EVENTUAIS RESPINGOS, ALTURA DA CHAPA: 300 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.792,83	3.601,08	3.601,08	0,53 %
15.4	2024-337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *10 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	13,77	17,76	461,76	0,07 %
15.5	2024-338	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	M²	1321	3,22	4,15	5.482,15	0,80 %

Neo Engenharia
CNPJ: 16.869.113/0001-68

16			GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS/FISCALIZAÇÃO					46.852,66	6,86 %
16.1	2024-339	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	UN	1	36.155,95	46.619,48	46.619,48	6,83 %
16.2	2024-340	Próprio	REGULARIZAÇÃO DOS SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	180,84	233,18	233,18	0,03 %

Tipo de Licitação Seleção Pública
Abertura da Licitação 02/07/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 09/2024

Total sem BDI R\$ 529.317,77
Total do BDI R\$ 153.176,35
Total Geral R\$ 682.494,12

Valor por extenso: seiscentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e doze centavos



Documento assinado digitalmente
JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 02/07/2024 08:11:10-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
CREA/RN 2119478660



Composições Analíticas com Preço Unitário
ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE
CIÊNCIAS DA SAÚDE - CSS DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SBC - 06/2023 - Rio Grande do Norte
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Norte

B.D.I.
28,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,72%
Mensalista: 63,97%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	311,99	311,99			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,02	36,04			
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	324,41	3,24			
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,76	5,76			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	12,58	50,32			
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	193,25	193,25			
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	16,51	1,82			
						MO sem LS =>	21,26	LS =>	22,68	MO com LS =>	43,94
						Valor do BDI =>	90,289906			Valor com BDI =>	402,28

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2026-96	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 COMPENSADONAVAL; CONTENDO 01 VASO, 1 LAV, 1 MIC, 4 CHUV. INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	3.319,52	3.319,52			
Composição Auxiliar	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV T - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	87,6000000	0,70	61,32			
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	5,0000000	651,64	3.258,20			
						MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,52	MO com LS =>	8,76
						Valor do BDI =>	960,669088			Valor com BDI =>	4280,19

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2023-22	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	1.998,24	1.998,24
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	20,99	335,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	18,02	288,32
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp h	Equipamento	un	16,0000000	78,00	1.248,00

Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	16,0000000	7,88	126,08			
						MO sem LS =>	234,37	LS =>	250,11	MO com LS =>	484,48
						Valor do BDI =>	578,290656			Valor com BDI =>	2576,53

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002223	Próprio	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA DE OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCLUSIVE FORNECIMENTO MEDIDOR	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.185,80	2.185,80			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	24,99	599,76			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	18,02	360,40			
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	Material	M	1,0000000	17,64	17,64			
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	3,38	10,14			
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,24	6,48			
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	2,16	25,92			
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	4,0000000	20,10	80,40			
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	00004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	43,30	259,80			
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	63,18	126,36			
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	10,83	216,60			
Insumo	586	ORSE	Chave blindada 3 x 100a un	Material	un	1,0000000	480,42	480,42			
						MO sem LS =>	361,88	LS =>	386,2	MO com LS =>	748,08
						Valor do BDI =>	632,57052			Valor com BDI =>	2818,37

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002224	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DOS SERVIÇOS E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE SANITÁRIO, INSTALAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1.878,88	1.878,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,07	68,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,56	172,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,00	168,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,12	176,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	18,02	146,32
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	12,32	61,60
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	3,32	99,60
Insumo	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	456,09	456,09

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		94,12	94,12		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,0000000		18,28	18,28		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0189000		77,30	1,46		
Insumo	13041	ORSE	Madeira roliça sem tratamento - eucalipto d = 16 a 19 cm m	Material	m	25,0000000		9,38	234,50		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,9200000		20,87	165,29		
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		0,53	15,90		
						MO sem LS =>	272,85	LS =>	291,18	MO com LS =>	564,03
						Valor do BDI =>	543,747872			Valor com BDI =>	2422,63

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2029-9	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE EUCATEX, TIPO DIVILUX	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		14,97	14,97		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3858142		20,80	8,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3858142		18,02	6,95		
						MO sem LS =>	5,47	LS =>	5,84	MO com LS =>	11,31
						Valor do BDI =>	4,332318			Valor com BDI =>	19,3

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2030-1	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		13,74	13,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6792960		18,02	12,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0679296		22,12	1,50		
						MO sem LS =>	4,92	LS =>	5,26	MO com LS =>	10,18
						Valor do BDI =>	3,976356			Valor com BDI =>	17,72

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2030-2	Próprio	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA LEVE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		7,29	7,29		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2489297		18,02	4,49		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1267787		22,12	2,80		
						MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,49
						Valor do BDI =>	2,109726			Valor com BDI =>	9,4

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2030-3	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO PARA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000		44,95	44,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1520971		18,02	20,76		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1520971		21,00	24,19		
						MO sem LS =>	16,66	LS =>	17,79	MO com LS =>	34,45
						Valor do BDI =>	13,00853			Valor com BDI =>	57,96

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA DE GRANITO/MÁRMORE COM REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,85	18,85			
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92			
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	2,86	0,43			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	16,86	2,53			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,97	12,97			
						MO sem LS =>	7,5	LS =>	8	MO com LS =>	15,5
						Valor do BDI =>	5,45519			Valor com BDI =>	24,31
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2030-4	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE), COM REAPROVEITAMENTO (DEVE SER ENTREGUE AUFRN)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,70	20,70			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1455286	22,12	3,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9701905	18,02	17,48			
						MO sem LS =>	7,44	LS =>	7,93	MO com LS =>	15,37
						Valor do BDI =>	5,99058			Valor com BDI =>	26,69
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	6,93	6,93			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230485	21,00	2,58			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416751	18,02	4,35			
						MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,25
						Valor do BDI =>	2,005542			Valor com BDI =>	8,94
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	45,51	45,51			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2184834	22,12	4,83			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2574669	18,02	40,68			
						MO sem LS =>	16,3	LS =>	17,4	MO com LS =>	33,7
						Valor do BDI =>	13,170594			Valor com BDI =>	58,68
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	17,97	17,97			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2468812	22,00	5,43			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6957738	18,02	12,54			
						MO sem LS =>	6,51	LS =>	6,95	MO com LS =>	13,46
						Valor do BDI =>	5,200518			Valor com BDI =>	23,17
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001669	Próprio	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	20,86	20,86			

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,12	2,21			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02			
Insumo	3512	ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	Equipamento	h	0,2000000	3,16	0,63			
						MO sem LS =>	7,25	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,98
						Valor do BDI =>	6,036884			Valor com BDI =>	26,9

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	0,37	0,37			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0065512	21,00	0,14			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129179	18,02	0,23			
						MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,28
						Valor do BDI =>	0,107078			Valor com BDI =>	0,48

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2030-5	Próprio	REMOÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA PNE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	11,34	11,34			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2874189	18,45	5,30			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2874189	21,00	6,04			
						MO sem LS =>	4,21	LS =>	4,5	MO com LS =>	8,71
						Valor do BDI =>	3,281796			Valor com BDI =>	14,62

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2030-6	Próprio	RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS COM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,56	5,56			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1445532	20,80	3,01			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1445532	17,64	2,55			
						MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,18
						Valor do BDI =>	1,609064			Valor com BDI =>	7,17

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,93	3,93			
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0685949	21,94	1,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1347846	18,02	2,43			
						MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,53	MO com LS =>	2,96
						Valor do BDI =>	1,137342			Valor com BDI =>	5,07

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	0,53	0,53			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088585	24,99	0,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174373	18,02	0,31			
						MO sem LS =>	0,2	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,41

Valor do BDI => 0,153382 Valor com BDI => 0,68

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001402	Próprio	RETIRADA DE LUMINÁRIAS, APÓS RETIRAR DEVE SER ENTREGUE A UFRN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	20,25	10,15
						MO sem LS => 5,67	LS => 6,06	MO com LS => 11,73
						Valor do BDI => 4,38441	Valor com BDI =>	19,53
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	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088279	24,99	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172880	18,02	0,31
						MO sem LS => 0,2	LS => 0,21	MO com LS => 0,41
						Valor do BDI => 0,153382	Valor com BDI =>	0,68
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2030-7	Próprio	RETIRADA DE CANALETA, INCLUSIVE CABOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, DEVOLVER MATERIAL PARA UFRN	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3773432	24,99	9,43
						MO sem LS => 3,67	LS => 3,92	MO com LS => 7,59
						Valor do BDI => 2,729042	Valor com BDI =>	12,16
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2025-22	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO SOBREPOR OU EMBUTIR COM APROVEITAMENTO, CONFORME PROJETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	41,15	41,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9568981	24,99	23,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9568981	18,02	17,24
						MO sem LS => 15,45	LS => 16,49	MO com LS => 31,94
						Valor do BDI => 11,90881	Valor com BDI =>	53,06
1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2030-8	Próprio	REMOÇÃO DE RACK FECHADO DE PAREDE EXISTENTE (DEVE SER ENTREGUE A UFRN)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,0000000	43,14	43,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9537116	24,99	23,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9537116	20,25	19,31
						MO sem LS => 16,38	LS => 17,48	MO com LS => 33,86
						Valor do BDI => 12,484716	Valor com BDI =>	55,62
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	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4620680	18,02	8,33
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4747409	17,89	8,49

MO sem LS => 5,95 LS => 6,36 MO com LS => 12,31
Valor do BDI => 4,867708 Valor com BDI => 21,69

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2027-233	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA, INCLUINDO LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE (APENAS NOS TRECHOS COM REVESTIMENTO DANIFICADO POR RASGOS E ABERTURAS).	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	13,79	13,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5844189	18,02	10,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1363644	23,05	3,14
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2500000	0,47	0,12
						MO sem LS => 4,88	LS => 5,2	MO com LS => 10,08
						Valor do BDI => 3,990826	Valor com BDI =>	17,78

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2023-79	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 5M3	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	12,26	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6806285	18,02	12,26
						MO sem LS => 4,37	LS => 4,66	MO com LS => 9,03
						Valor do BDI => 3,548044	Valor com BDI =>	15,81

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2023-80	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A+B (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) COM GESSO UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	74,21	74,21
Insumo	12023-12	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA, CLASSE A (SOLO, CONCRETO, ARGAMASSAS, TIJOLOS, MADEIRAS, PLASTICO, PAPELÃO, METAIS ETC.) UTILIZANDO CAIXA COLETORA (CAÇAMBA) COM CAPACIDADE DE 5M3. INCLUSIVE ALUGUEL DA CAÇAMBA E DESTINAÇÃO APROPRIADA	Serviços	m³	1,0000000	74,21	74,21
						MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS => 0
						Valor do BDI => 21,476374	Valor com BDI =>	95,69

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-023	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 ESPESURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 50DB), ESPESURA TOTAL DE 12 CM, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	117,65	117,65
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	28,54	17,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	18,02	2,83
Composição Auxiliar	2024-280	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	34,82	1,01
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	15,44	32,52

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		0,24	0,60		
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		2,13	1,69		
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		2,67	2,76		
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	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000		0,21	0,19		
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	0,9093000		9,02	8,20		
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	2,8999000		10,76	31,20		
						MO sem LS =>	9,39	LS =>	10,02	MO com LS =>	19,41
						Valor do BDI =>	34,04791			Valor com BDI =>	151,7

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-290	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 ESPESURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20 M (ISOLAÇÃO 50DB), ESPESURA TOTAL DE 12 CM, SEM VÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	103,49	103,49			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5449000	28,54	15,55			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	18,02	2,45			
Composição Auxiliar	2024-280	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	16,93	16,93			
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0243000	34,82	0,85			
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	15,44	32,52			
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	0,24	0,60			
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	2,13	1,58			
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	2,67	2,76			
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0070000	0,09	1,80			
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,8076000	0,21	0,17			
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	9,02	6,86			
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	10,76	21,42			
						MO sem LS =>	8,27	LS =>	8,83	MO com LS =>	17,1

Valor do BDI => 29,950006

Valor com BDI => 133,44

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-500	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	1.748,85	1.748,85
Insumo	2028-83	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	Serviços	m²	1,0000000	1.748,85	1.748,85

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 506,11719 Valor com BDI => 2254,97

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/PAINEIS	m²	1,0000000	67,46	67,46
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	375,65	3,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,12	35,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,02	14,51
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	0,46	13,02
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	1,79	0,75
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	29,95	0,15

MO sem LS => 18,99 LS => 20,27 MO com LS => 39,26
 Valor do BDI => 19,522924 Valor com BDI => 86,98

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	19,84	19,84
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	358,04	1,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,12	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,02	1,91
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,39	4,37

MO sem LS => 5,3 LS => 5,67 MO com LS => 10,97
 Valor do BDI => 5,741696 Valor com BDI => 25,58

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-561	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 3/4"X3/4", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	27,14	27,14			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5685338	22,00	12,51			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790226	18,02	6,83			
Insumo	028028	IOPES	MOLDURA CANTONEIRA ALUMINIO PERFIL L 3/4"X3/4X1/8"	Material	M	1,0000000	7,80	7,80			
						MO sem LS =>	7,14	LS =>	7,62	MO com LS =>	14,76
						Valor do BDI =>	7,854316			Valor com BDI =>	34,99

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-562	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m	1,0000000	109,09	109,09			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,02	7,21			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,00	8,80			
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	0,0300000	456,43	13,69			
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	79,39	79,39			
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	7,98	MO com LS =>	15,45
						Valor do BDI =>	31,570646			Valor com BDI =>	140,66

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-563	Próprio	INSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS E DIVISÓRIA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	104,86	104,86			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	22,00	30,91			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	18,02	12,65			
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	29,26	2,60			
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	28,29	37,23			
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	36,99	19,60			
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	1,93	1,87			
						MO sem LS =>	32,61	LS =>	34,81	MO com LS =>	67,42
						Valor do BDI =>	30,346484			Valor com BDI =>	135,21

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	22,30	22,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	18,45	1,99
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	22,12	11,77

Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	2,67	8,54
						MO sem LS =>	5,15	10,65
						Valor do BDI =>	6,45362	28,75
						LS =>	5,5	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		

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	6,52	6,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,45	0,44
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	22,12	2,65
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	0,6720000	2,67	1,79
Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	0,2640000	6,21	1,64
						MO sem LS =>	1,16	2,4
						Valor do BDI =>	1,886888	8,41
						LS =>	1,24	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		

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	36,38	36,38
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	557,50	17,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,12	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	18,02	4,78
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,12	2,34
						MO sem LS =>	8,3	17,16
						Valor do BDI =>	10,528372	46,91
						LS =>	8,86	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-501	Próprio	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	25,92	25,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,12	13,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,41
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	438,61	7,24
						MO sem LS =>	7,48	15,47
						Valor do BDI =>	7,501248	33,42
						LS =>	7,99	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		

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

Composição	2024-564	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000		131,30	131,30		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000		22,00	8,58		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000		18,02	3,42		
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000		81,48	86,37		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000		67,87	16,29		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8,6200000		1,93	16,64		
						MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,2
						Valor do BDI =>	37,99822			Valor com BDI =>	169,3

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-565	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, COR CONFORME PROJETO E/OU MEMORIAL DESCRITIVO	PISO - PISOS	m	1,0000000		75,33	75,33		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000		22,00	12,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000		18,02	4,92		
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		79,39	55,57		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000		2,18	2,81		
						MO sem LS =>	6,28	LS =>	6,7	MO com LS =>	12,98
						Valor do BDI =>	21,800502			Valor com BDI =>	97,13

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-566	Próprio	FECHAMENTO PONTUAL DE RASGO/ABERTURA EM ALVENARIA COM ARGAMASSA	PISO - PISOS	UND	1,0000000		2,80	2,80		
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		507,60	0,51		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000		22,12	0,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		18,02	1,80		
						MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,82
						Valor do BDI =>	0,81032			Valor com BDI =>	3,61

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		3,53	3,53		
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		420,62	1,56		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000		22,12	1,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000		18,02	0,46		
						MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,84

Valor do BDI => 1,021582

Valor com BDI => 4,55

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	16,91	16,91			
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	375,65	8,00			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	22,12	6,86			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	18,02	2,05			
						MO sem LS =>	4,26	LS =>	4,54	MO com LS =>	8,8
						Valor do BDI =>	4,893754			Valor com BDI =>	21,8

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-502	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	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	57,84	57,84			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,00	15,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	18,02	6,85			
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	29,37	31,13			
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,55	2,67			
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	3,22	1,35			
						MO sem LS =>	8,4	LS =>	8,97	MO com LS =>	17,37
						Valor do BDI =>	16,738896			Valor com BDI =>	74,58

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-503	Próprio	REVESTIMENTO COM CHAPA EM FÓRMICA, COLADA C/ FORMICOLA OU SIMILAR, DIRETAMENTE SOBRE EMBOÇO, CONFORME PROJETO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	112,81	112,81			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,80	16,64			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,02	14,42			
Insumo	9123	ORSE	Fórmica Almond ref.: L112 ou similar m2	Material	m²	1,1000000	65,56	72,12			
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,2000000	48,16	9,63			
						MO sem LS =>	11,34	LS =>	12,11	MO com LS =>	23,45
						Valor do BDI =>	32,647214			Valor com BDI =>	145,46

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	13,90	13,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,12	3,36

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,02	1,37			
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	0,24	0,65			
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	18,49	3,70			
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	4,82	4,82			
						MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,63
						Valor do BDI =>	4,02266			Valor com BDI =>	17,92

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-504	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	767,60	767,60			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,12	15,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,02	6,49			
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,16	2,79			
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	18,49	7,84			
Insumo	D190000010	EMBASA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	Material	m²	1,0000000	183,05	183,05			
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	551,50	551,50			
						MO sem LS =>	8,31	LS =>	8,87	MO com LS =>	17,18
						Valor do BDI =>	222,14344			Valor com BDI =>	989,74

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-509	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 ESCOVADO E DOBRADIÇAS 3" X 3 1/2" CROMADAS COM ANÉIS DE REFORÇO E TRÊS PARAFUSOS CADA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (P17)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	1.328,11	1.328,11
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	20,80	29,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	17,64	24,70
Composição Auxiliar	2024-505	Próprio	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLOCADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	3,4400000	101,77	350,09
Composição Auxiliar	2024-506	Próprio	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	0,2000000	651,80	130,36
Composição Auxiliar	2024-507	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	135,21	135,21
Composição Auxiliar	2024-508	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,6600000	188,85	313,49

Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	2,4000000		29,12	69,89		
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	8,0000000		0,27	2,16		
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		0,55	4,40		
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000		238,20	238,20		
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	1,0000000		30,49	30,49		
						MO sem LS =>	79,51	LS =>	84,87	MO com LS =>	164,38
						Valor do BDI =>	384,355034			Valor com BDI =>	1712,47

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-511	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000		2.303,67	2.303,67		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000		20,80	58,24		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000		17,64	49,39		
Composição Auxiliar	2024-505	Próprio	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLOCADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	6,0300000		101,77	613,67		
Composição Auxiliar	2024-506	Próprio	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	0,4300000		651,80	280,27		
Composição Auxiliar	2024-510	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000		172,81	172,81		
Composição Auxiliar	2024-508	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	2,9500000		188,85	557,11		
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	Material	UN	16,0000000		0,27	4,32		
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	16,0000000		0,55	8,80		
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		30,49	60,98		
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	2,0000000		179,15	358,30		
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	4,8000000		29,12	139,78		
						MO sem LS =>	138,33	LS =>	147,64	MO com LS =>	285,97

Valor do BDI => 666,682098

Valor com BDI => 2970,35

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-512	Próprio	PELÍCULA REFLETIVA/ESPELHADA PARA APLICAÇÃO EM VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	61,71	61,71			
Insumo	M.04.000.0928 U 45	CPOS/CDH	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata; referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	Material	m²	1,0000000	61,71	61,71			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	17,858874			Valor com BDI =>	79,57

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	249,34	249,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6090000	18,02	10,97			
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6270000	17,89	11,22			
Insumo	00010493	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	154,41	154,41			
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	10,36	61,64			
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	2,13	11,10			
						MO sem LS =>	7,85	LS =>	8,39	MO com LS =>	16,24
						Valor do BDI =>	72,158996			Valor com BDI =>	321,5

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-513	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE ATÉ 100CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	65,31	65,31			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	20,80	34,90			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,12	5,31			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3270000	18,02	23,91			
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,06	1,19			
						MO sem LS =>	23,54	LS =>	25,13	MO com LS =>	48,67
						Valor do BDI =>	18,900714			Valor com BDI =>	84,21

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	10,08	10,08			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0664743	17,07	1,13			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4263855	21,00	8,95			
						MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,1	MO com LS =>	7,94
						Valor do BDI =>	2,917152			Valor com BDI =>	13

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,50	10,50

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540210	17,07	0,92			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840408	21,00	8,06			
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	0,0030000	507,60	1,52			
						MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,83	MO com LS =>	7,42
						Valor do BDI =>	3,0387			Valor com BDI =>	13,54

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	5,14	5,14			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	17,07	1,61			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,00	1,98			
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	41,63	0,25			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	47,17	0,33			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,59	0,05			
						MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,77
						Valor do BDI =>	1,487516			Valor com BDI =>	6,63

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	7,09	7,09			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	17,07	2,59			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,00	3,19			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	41,63	0,30			
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	47,17	0,38			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,59	0,05			
						MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,3	MO com LS =>	4,46
						Valor do BDI =>	2,051846			Valor com BDI =>	9,14

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	17,07	3,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,00	4,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	41,63	0,44

Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	47,17	0,57			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,59	0,08			
						MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,07	MO com LS =>	5,95
						Valor do BDI =>	2,824544			Valor com BDI =>	12,58

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,91	9,91			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	17,07	2,24			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	21,00	2,76			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	41,63	0,25			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	47,17	0,33			
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,59	0,05			
						MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,85
						Valor do BDI =>	2,867954			Valor com BDI =>	12,78

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	18,09	18,09			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,07	6,49			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,00	7,98			
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,32	3,48			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	1,59	0,14			
						MO sem LS =>	5,39	LS =>	5,76	MO com LS =>	11,15
						Valor do BDI =>	5,235246			Valor com BDI =>	23,33

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	58,83	58,83			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,07	3,78			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,00	4,65			
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,29	0,09			
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	50,31	50,31			
						MO sem LS =>	3,14	LS =>	3,35	MO com LS =>	6,49
						Valor do BDI =>	17,025402			Valor com BDI =>	75,86

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	18,68	18,68			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	17,07	2,35			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,00	2,90			
Insumo	0000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,53	3,06			
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,51	9,51			
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	17,18	0,86			
						MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,04
						Valor do BDI =>	5,405992			Valor com BDI =>	24,09
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	7,90	7,90			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	17,07	2,17			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,00	2,67			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	41,63	0,41			
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	47,17	0,71			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,59	0,01			
						MO sem LS =>	1,8	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,72
						Valor do BDI =>	2,28626			Valor com BDI =>	10,19
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	21,60	21,60			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	17,07	3,29			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,00	4,04			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,71	5,42			
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87			
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	17,18	1,98			
						MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,65
						Valor do BDI =>	6,25104			Valor com BDI =>	27,85

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	40,72	40,72			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	17,07	4,38			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,00	5,39			
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,71	8,13			
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,86	19,86			
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	17,18	2,96			
						MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,89	MO com LS =>	7,53
						Valor do BDI =>	11,784368			Valor com BDI =>	52,5

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	11,27	11,27			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	17,07	2,89			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	21,00	3,56			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	41,63	0,62			
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	47,17	1,06			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,59	0,02			
						MO sem LS =>	2,4	LS =>	2,57	MO com LS =>	4,97
						Valor do BDI =>	3,261538			Valor com BDI =>	14,53

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	13,23	13,23			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	17,07	2,19			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	21,00	2,70			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	41,63	1,02			
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,42	5,42			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	47,17	1,89			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	1,59	0,01			
						MO sem LS =>	1,82	LS =>	1,95	MO com LS =>	3,77

Valor do BDI => 3,828762

Valor com BDI => 17,06

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	7,12	7,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	17,07	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,00	1,93
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	41,63	0,30
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	47,17	0,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,59	0,06

MO sem LS => 1,3 LS => 1,4 MO com LS => 2,7
Valor do BDI => 2,060528 Valor com BDI => 9,18

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	29,96	29,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	17,07	7,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,00	9,33
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,32	13,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,59	0,04

MO sem LS => 6,31 LS => 6,73 MO com LS => 13,04
Valor do BDI => 8,670424 Valor com BDI => 38,63

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	21,52	21,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	17,07	5,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,00	6,68
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,89	9,38
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,59	0,03

MO sem LS => 4,51 LS => 4,82 MO com LS => 9,33
Valor do BDI => 6,227888 Valor com BDI => 27,75

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	16,86	16,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	17,07	5,00

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,00	6,15			
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,38	5,68			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,59	0,03			
						MO sem LS =>	4,16	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,6
						Valor do BDI =>	4,879284			Valor com BDI =>	21,74

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	16,52	16,52			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,07	2,82			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,00	3,47			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	41,63	0,20			
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,62	9,62			
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	47,17	0,35			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,59	0,06			
						MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,5	MO com LS =>	4,85
						Valor do BDI =>	4,780888			Valor com BDI =>	21,3

6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-514	Próprio	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	13,22	13,22			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,00	1,77			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,02	0,48			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,25	0,07			
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90			
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,76
						Valor do BDI =>	3,825868			Valor com BDI =>	17,05

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-515	Próprio	CHUVEIRO METÁLICO COM ACABAMENTO CROMADO DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	111,92	111,92			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,00	8,40			
Insumo	00038189	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR	Material	UN	1,0000000	103,52	103,52			
						MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,66
						Valor do BDI =>	32,389648			Valor com BDI =>	144,31

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001334	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	88,87	88,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,00	10,50

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,4200000		0,17	0,07		
Insumo	00001008	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UND	1,0000000		78,30	78,30		
						MO sem LS =>	4,02	LS =>	4,3	MO com LS =>	8,32
						Valor do BDI =>	25,718978			Valor com BDI =>	114,59

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		7,72	7,72		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000		21,00	3,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000		18,02	0,87		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000		2,25	0,05		
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000		3,60	3,60		
						MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,18
						Valor do BDI =>	2,234168			Valor com BDI =>	9,95

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-516	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, ALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000		486,33	486,33		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9200000		22,00	42,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9211000		18,02	16,60		
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		188,39	188,39		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5356000		34,07	18,25		
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		0,71	4,26		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0225000		67,87	1,53		
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000		16,94	33,88		
Insumo	11231	SEINFRA	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	Material	m²	0,6468000		248,59	160,79		
Insumo	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000		20,39	20,39		
						MO sem LS =>	33,12	LS =>	35,36	MO com LS =>	68,48
						Valor do BDI =>	140,743902			Valor com BDI =>	627,07

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2024-517	Próprio	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, EXCLUSIVE VASO E CAIXA ACOPLADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000		78,52	78,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000		21,00	16,36

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	18,02	7,90
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	19,52	39,04
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	67,87	5,98
					MO sem LS =>	9,08	18,77
					Valor do BDI =>	22,723688	101,24
					LS =>	9,69	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-518	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (ACIONAMENTO DUPL0) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	CJ	1,0000000	124,67	124,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	6.95.48	FDE	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	Material	CJ	1,0000000	85,65	85,65
					MO sem LS =>	14,46	29,9	
					Valor do BDI =>	36,079498	160,75	
					LS =>	15,44		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,61	29,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	21,00	3,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,02	0,87
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	25,51	25,51
					MO sem LS =>	1,55	3,2	
					Valor do BDI =>	8,569134	38,18	
					LS =>	1,65		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-519	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, COM ALAVANCA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO E AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	168,13	168,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	21,00	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,02	0,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,25	0,05
Insumo	6.60.75	FDE	TORNEIRA PRES 1/2" C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	Material	UN	1,0000000	165,51	165,51
					MO sem LS =>	0,97	2	
					Valor do BDI =>	48,656822	216,79	
					LS =>	1,03		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-520	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA PROFISSIONAL, PAREDE OU MESA TIPO ALAVANCA, FABRICADA EM METAL CROMADO COM BICO AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	253,85	253,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	21,00	2,44

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,02	0,66
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,25	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	250,70	250,70
					MO sem LS =>	1,17	2,43
					Valor do BDI =>	73,46419	327,31
					LS =>	1,26	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-521	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	280,56	280,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,00	19,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,02	5,38
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	14,47	86,82
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	168,44	168,44
					MO sem LS =>	9,55	19,74	
					Valor do BDI =>	81,194064	361,75	
					LS =>	10,19		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-522	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	270,10	270,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,00	19,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	18,02	5,38
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	14,47	86,82
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	157,98	157,98
					MO sem LS =>	9,55	19,74	
					Valor do BDI =>	78,16694	348,27	
					LS =>	10,19		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-523	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	491,28	491,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	21,00	29,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,02	8,08
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	14,47	130,23
Insumo	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	323,09	323,09
					MO sem LS =>	14,33	29,62	
					Valor do BDI =>	142,176432	633,46	
					LS =>	15,29		
					MO com LS =>			
					Valor com BDI =>			

6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	878,94	878,94			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2647000	21,00	26,56			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3985000	18,02	7,18			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	14,47	115,76			
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	1,0000000	729,44	729,44			
						MO sem LS =>	12,73	LS =>	13,59	MO com LS =>	26,32
						Valor do BDI =>	254,365236			Valor com BDI =>	1133,31
6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-524	Próprio	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 73 X 95 CM, D=1 1/2", FIXADA NA PAREDE E NO PISO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	538,98	538,98			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	21,00	29,88			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	18,02	8,08			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,47	130,23			
Insumo	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	370,79	370,79			
						MO sem LS =>	14,33	LS =>	15,29	MO com LS =>	29,62
						Valor do BDI =>	155,980812			Valor com BDI =>	694,96
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002055	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	14,16	14,16			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021109	18,02	3,64			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021109	21,00	4,24			
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0020000	72,41	0,14			
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0340000	69,74	2,37			
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,77	3,77			
						MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,04
						Valor do BDI =>	4,097904			Valor com BDI =>	18,26
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	6,10	6,10			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	17,07	1,89			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	21,00	2,32			
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	41,63	0,30			

Insumo	0003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		1,20	1,20		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		47,17	0,38		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000		1,59	0,01		
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,25
						Valor do BDI =>	1,76534			Valor com BDI =>	7,87

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		5,48	5,48		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000		17,07	1,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000		21,00	2,32		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000		41,63	0,30		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		0,58	0,58		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000		47,17	0,38		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000		1,59	0,01		
						MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,25
						Valor do BDI =>	1,585912			Valor com BDI =>	7,07

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	HIDR02.0080	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000		7,22	7,22		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000		17,07	1,19		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000		21,00	1,47		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000		41,63	0,62		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000		47,17	1,06		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000		1,59	0,06		
Insumo	H00333	SEDOF	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	Material	un	1,0000000		2,82	2,82		
						MO sem LS =>	0,99	LS =>	1,06	MO com LS =>	2,05
						Valor do BDI =>	2,089468			Valor com BDI =>	9,31

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		13,24	13,24		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000		17,07	4,36		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000		21,00	5,36		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000		3,32	3,50		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000		1,59	0,02		
						MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,87	MO com LS =>	7,49

Valor do BDI => 3,831656 Valor com BDI => 17,07

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ARCO00.0070	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	19,15	19,15			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	17,07	3,24			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	21,00	3,99			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,59	0,10			
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	11,26	11,82			
						MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,57
						Valor do BDI =>	5,54201			Valor com BDI =>	24,69

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002238	Próprio	CAIXA DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 30,0 CM COM TAMPA, INCLUSIVE FUNDO COM BRITA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	162,80	162,80			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,00	42,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,02	36,04			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,56	0,45			
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	82,90	82,90			
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0140000	100,81	1,41			
						MO sem LS =>	28,93	LS =>	30,87	MO com LS =>	59,8
						Valor do BDI =>	47,11432			Valor com BDI =>	209,91

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,01	46,01			
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	29,49	29,49			
Composição Auxiliar	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,55	1,55			
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	14,97	14,97			
						MO sem LS =>	13,25	LS =>	14,15	MO com LS =>	27,4
						Valor do BDI =>	13,315294			Valor com BDI =>	59,33

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

Composição	2024-527	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	66,37	66,37
Composição Auxiliar	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,13	6,13
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	29,10	29,10
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19

MO sem LS => 18,51 LS => 19,75 MO com LS => 38,26
Valor do BDI => 19,207478 Valor com BDI => 85,58

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-78	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	54,47	54,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,25	6,08
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	I2023-24	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO	Material	UND	2,0000000	3,86	7,72
Insumo	I2023-25	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARD PARA 3 BLOCOS, COR BRANCA	Material	UND	1,0000000	27,19	27,19

MO sem LS => 5,15 LS => 5,5 MO com LS => 10,65
Valor do BDI => 15,763618 Valor com BDI => 70,23

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-528	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 INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	56,61	56,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,25	6,08
Insumo	I2023-72	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS STANDARDPARA 3 BLOCOS, COR BRANCA	Material	UND	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	2028-84	Próprio	MÓDULO TOMADA 2P+T 10A/250 V DUTOTEC	Material	UND	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	2028-74	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86

MO sem LS => 5,15 LS => 5,5 MO com LS => 10,65

Valor do BDI => 16,382934 Valor com BDI => 72,99

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2027-63	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,67	0,67
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0122948	28,02	0,34
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0350000	9,36	0,33

MO sem LS => 0,14 LS => 0,14 MO com LS => 0,28
Valor do BDI => 0,193898 Valor com BDI => 0,86

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002242	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,81	26,81
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	14,97	14,97
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	9,17	9,17
Insumo	LOGI01.0001	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75

MO sem LS => 7,24 LS => 7,74 MO com LS => 14,98
Valor do BDI => 7,758814 Valor com BDI => 34,57

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-529	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	53,03	53,03
Composição Auxiliar	2024-525	Próprio	CONDULETE DE PLÁSTICO PVC, TIPO MÚLTIPLO NA COR CINZA, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 20MM (3/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPAS PARA FURROS E CONECTORES. FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,95	30,95
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,13	6,13
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	15,76	15,76
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19

MO sem LS => 13,72 LS => 14,64 MO com LS => 28,36
Valor do BDI => 15,346882 Valor com BDI => 68,38

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

Composição	2024-530	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 INSTALAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		58,46	58,46		
Composição Auxiliar	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		30,95	30,95		
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		6,13	6,13		
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		21,19	21,19		
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000		9,36	0,19		
						MO sem LS =>	15,18	LS =>	16,2	MO com LS =>	31,38
						Valor do BDI =>	16,918324			Valor com BDI =>	75,38

8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-531	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		76,84	76,84		
Composição Auxiliar	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		30,95	30,95		
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		6,13	6,13		
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		39,57	39,57		
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000		9,36	0,19		
						MO sem LS =>	19,56	LS =>	20,87	MO com LS =>	40,43
						Valor do BDI =>	22,237496			Valor com BDI =>	99,08

8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2024-532	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES 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 INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		65,98	65,98
Composição Auxiliar	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		30,95	30,95
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000		6,13	6,13
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		28,71	28,71

Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19			
						MO sem LS =>	16,64	LS =>	17,75	MO com LS =>	34,39
						Valor do BDI =>	19,094612			Valor com BDI =>	85,07

8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-533	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE 3 TECLAS, DE SOBREPOR, TIPO CONDULETE PLÁSTICO, NA COR CINZA, INCLUSIVE CAIXA DE PVC 4X2" COM PLACA ESPELHO PARA 3 FUNÇÕES E COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	78,92	78,92			
Composição Auxiliar	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,95	30,95			
Composição Auxiliar	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,13	6,13			
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	41,65	41,65			
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19			
						MO sem LS =>	19,56	LS =>	20,87	MO com LS =>	40,43
						Valor do BDI =>	22,839448			Valor com BDI =>	101,76

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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,45	41,45			
Composição Auxiliar	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,55	1,55			
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	14,97	14,97			
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	24,93	24,93			
						MO sem LS =>	11,79	LS =>	12,59	MO com LS =>	24,38
						Valor do BDI =>	11,99563			Valor com BDI =>	53,45

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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,81	57,81
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	14,97	14,97
Composição Auxiliar	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,55	1,55

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		37,88	37,88		
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		3,41	3,41		
						MO sem LS =>	16,01	LS =>	17,09	MO com LS =>	33,1
						Valor do BDI =>	16,730214			Valor com BDI =>	74,54

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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		67,34	67,34		
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		14,97	14,97		
Composição Auxiliar	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1,55	1,55		
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		50,82	50,82		
						MO sem LS =>	17,63	LS =>	18,82	MO com LS =>	36,45
						Valor do BDI =>	19,488196			Valor com BDI =>	86,83

8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2024-534	Próprio	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, DE SOBREPOR, 220VCA - 60HZ, COMANDADO ATRAVÉS DE FIOS EM 12VCC, CONFORME NORMA ABNT NBR 9050 E COMPOSTO DE: - INDICADOR VISUAL E SONORO, PARA FORA DO BANHEIRO, COM LUZ VERMELHA DE LED TIPO INTERMITENTE (ESTROBOSCÓPICA), SOM INTERMITENTE DE INTENSIDADE ENTRE 70 E SODB E FREQUENCIA NÃO SUPERIOR A 3000HZ E COM O SÍMBOLO PADRONIZADO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA E ETIQUETA INDIVIDUAL DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO FIXADA NA PLACA, IMPRESSA EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, CONFORME O PROJETO; - BOTOEIRA TIPO SOCO, PARA DENTRO DO BANHEIRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, EM COR CONTRASTANTE COM A PAREDE, COM SINALIZAÇÃO LEGÍVEL E CLARA COM DIZERES "EMERGÊNCIA" E "APERTE O BOTÃO", INCLUINDO EM BRAILLE, COM SINALIZAÇÕES DE ACIONAMENTO VISUAL POR LED E SONORA POR CAMPANHIA E ALIMENTAÇÃO EM 12VCC DERIVADA DO INDICADOR, INCLUINDO CAIXA DE PVC 4"X2", COM PLACA CEGA — FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		451,74	451,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000		24,99	4,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000		18,02	3,06
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		9,23	9,23
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		14,97	14,97

Insumo	12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador un	Material	un	1,0000000	420,23	420,23			
						MO sem LS =>	10,65	LS =>	11,37	MO com LS =>	22,02
						Valor do BDI =>	130,733556			Valor com BDI =>	582,47

8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-44	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,41	27,41			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05			
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000	37,10	12,24			
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000	18,55	6,12			
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1
						Valor do BDI =>	7,932454			Valor com BDI =>	35,34

8.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2025-53	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,05	42,05			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,02	7,21			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,99	10,00			
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	15,20	15,20			
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	9,64	9,64			
						MO sem LS =>	6,46	LS =>	6,89	MO com LS =>	13,35
						Valor do BDI =>	12,16927			Valor com BDI =>	54,22

8.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-024	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA PERFILADO (TIRANTE DE AÇO (BARRA ROSCADA), NAS MEDIDAS DE 1/4"X3000, ROSCA TOTAL 1/4"X3000, PORCA SEXTAVADA (1/4", ARRUELA LISA (1/1", PARAFUSO SEXTAVADO E CANTONEIRA ZZ	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,25	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvítec ref. 1431 ou similar) un	Material	un	0,2500000	12,33	3,08
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar un	Material	un	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	4,41	4,41
Insumo	4419	ORSE	Arruela lisa de 5/16" un	Material	un	2,0000000	0,08	0,16

Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	4,0000000		0,04	0,16		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000		0,26	1,04		
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		0,71	1,42		
						MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,5	MO com LS =>	10,65
						Valor do BDI =>	7,651736			Valor com BDI =>	34,09

8.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	00002254	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 CARBONO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,49	30,49		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		18,02	3,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,99	5,00		
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000		7,34	7,34		
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000		3,80	3,80		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000		0,14	2,35		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,04	0,67		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,26	4,37		
Insumo	INFRA664	Próprio	TALA PARA EMENDA RETA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, LARGURA DE 50 MM	Material	UN	4,0000000		0,84	3,36		
						MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,67
						Valor do BDI =>	8,823806			Valor com BDI =>	39,31

8.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-537	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAIOS DE CURVATURA 152 MM, PARA - ELETROCALHA FURADA, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA 50 ABA DE 50 MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		40,98	40,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,25	4,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,99	5,00		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,04	0,67		
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticular auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000		0,14	2,35		
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,26	4,37		
Insumo	12415	ORSE	Tampa de encaixe para curva de inversão 100x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000		7,13	7,13		
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000		11,21	11,21		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,0000000		1,55	6,20		
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1

Valor do BDI
=> 11,859612

Valor com BDI => 52,84

8.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001968	Próprio	CURVA VERTICAL 90°, RAI0 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 N° 18 MSG DE AÇO CARBONO. INCLUSIVE CONJUNTO DE FIXAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	35,00	35,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	3,80	3,80			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000	0,14	2,35			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,04	0,67			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,26	4,37			
Insumo	00001339	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	Material	und	4,0000000	1,00	4,00			
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	11,21	11,21			
						MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,67
						Valor do BDI =>	10,129			Valor com BDI =>	45,13

8.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001970	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO U, COM TAMPA DE ENCAIXE, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N° 18 MSG DE AÇO CARBONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	55,45	55,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	18,02	4,52			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2510000	24,99	6,27			
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	3,80	3,80			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	25,2000000	0,14	3,53			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	25,2000000	0,04	1,01			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	25,2000000	0,26	6,55			
Insumo	00001339	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	Material	und	6,0000000	1,00	6,00			
Insumo	6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	23,77	23,77			
						MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,33	MO com LS =>	8,38
						Valor do BDI =>	16,04723			Valor com BDI =>	71,5

8.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2025-55	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50 MM PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE, TIPO U, TAMPA DE ENCAIXE, CHAPA N° 18 MSG DE AÇO CARBONO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	69,83	69,83

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,14	3,36			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,04	0,96			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,26	6,24			
Insumo	4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	30,38	30,38			
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	6,0000000	0,96	5,76			
Insumo	I2023-36	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA TE HORIZONTAL 90º, 100MM	Material	UND	1,0000000	14,08	14,08			
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1
						Valor do BDI =>	20,208802			Valor com BDI =>	90,04

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 50MM, GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA N°18 MSG DE AÇO CARBONO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,24	15,24			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229042	20,25	0,46			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229042	24,99	0,57			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	8,0000000	0,04	0,32			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	8,0000000	0,14	1,12			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	8,0000000	0,26	2,08			
Insumo	7490	ORSE	Junção com aba 100 mm para eletrocalha metálica, Leitofort (ref.: Mopa ou similar) un	Material	un	2,0000000	4,38	8,76			
Insumo	COT_ECO_02 22 01 19	Próprio	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO #18, GALVANIZADA A FOGO, CONFORME NBR 7013, DIMENSÕES #50X50 MM	Material	UN	1,0000000	1,93	1,93			
						MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,81
						Valor do BDI =>	4,410456			Valor com BDI =>	19,65

8.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2023-32	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	5,26	5,26			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80			
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	1,0000000	0,96	0,96			
						MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,34
						Valor do BDI =>	1,522244			Valor com BDI =>	6,78
8.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	00001973	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 Ø1".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	12,06	12,06			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Insumo	E00659	SEDOP	Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material	un	1,0000000	3,46	3,46			
						MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,44	MO com LS =>	6,67
						Valor do BDI =>	3,490164			Valor com BDI =>	15,55

8.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00001974	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 Ø3/4".	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	15,30	15,30			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,99	10,00			
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	1,70	1,70			
						MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,7
						Valor do BDI =>	4,42782			Valor com BDI =>	19,73

8.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-538	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	10,43	10,43			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,25	3,44			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	24,99	4,25			
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,69	2,74			
						MO sem LS =>	2,92	LS =>	3,11	MO com LS =>	6,03
						Valor do BDI =>	3,018442			Valor com BDI =>	13,45

8.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-539	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO - 1", FABRICADO CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, FORNECIDO CM VARAS DE 3 METROS, NA COR PRETA, MAIS CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	13,06	13,06			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	20,25	3,93			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	24,99	4,85			
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,21	4,28			
						MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,88

Valor do BDI => 3,779564

Valor com BDI => 16,84

8.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-540	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,000000	10,67	10,67			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112000	20,25	2,27			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,112000	24,99	2,80			
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,000000	5,60	5,60			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,97
						Valor do BDI =>	3,087898			Valor com BDI =>	13,76

8.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-541	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,000000	15,83	15,83			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	20,25	4,05			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	24,99	5,00			
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,100000	6,16	6,78			
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1
						Valor do BDI =>	4,581202			Valor com BDI =>	20,41

8.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-542	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,000000	16,91	16,91			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129000	20,25	2,61			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,129000	24,99	3,22			
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,100000	10,07	11,08			
						MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,58
						Valor do BDI =>	4,893754			Valor com BDI =>	21,8

8.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002251	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,25	6,25			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	24,99	2,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	18,02	1,80			
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,000000	1,95	1,95			
						MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,34

Valor do BDI => 1,80875 Valor com BDI => 8,06

8.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-543	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	8,02	8,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
Insumo	00000395	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72

MO sem LS => 1,61 LS => 1,73 MO com LS => 3,34
 Valor do BDI => 2,320988 Valor com BDI => 10,34

8.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-544	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	6,54	6,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24

MO sem LS => 1,61 LS => 1,73 MO com LS => 3,34
 Valor do BDI => 1,892676 Valor com BDI => 8,43

8.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-545	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 1 1/2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
Insumo	00000394	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86

MO sem LS => 1,61 LS => 1,73 MO com LS => 3,34
 Valor do BDI => 2,361504 Valor com BDI => 10,52

8.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-546	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 2", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00

MO sem LS => 1,61 LS => 1,73 MO com LS => 3,34
 Valor do BDI => 2,40202 Valor com BDI => 10,7

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

Composição	2024-547	Próprio	CONJUNTO DE FIXAÇÃO E EMENDA PARA ELETRODUTO - VERGALHÃO GALVANIZADO COM ROSCA 1/4", PORCA SEXTAVADA 1/4", ARRUELA LISA 1/4", PARAFUSO SEXTAVADO PARA ROSCA E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	21,36	21,36			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,41			
Insumo	2234	ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar) un	Material	un	0,2500000	12,33	3,08			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,04	0,16			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	4,0000000	0,26	1,04			
Insumo	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	Material	UN	4,0000000	0,94	3,76			
Insumo	6556	ORSE	Chumbador com rosca interna 3/8" x 40 (ref. Cemar ou similar) un	Material	un	0,2500000	1,62	0,41			
						MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,02
						Valor do BDI =>	6,181584			Valor com BDI =>	27,54

8.1.39	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	9,36	9,36			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1918569	20,25	3,89			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1918569	24,99	4,79			
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,68	0,68			
						MO sem LS =>	3,29	LS =>	3,52	MO com LS =>	6,81
						Valor do BDI =>	2,708784			Valor com BDI =>	12,07

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	10,64	10,64			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2145427	20,25	4,34			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2145427	24,99	5,36			
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94			
						MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,94	MO com LS =>	7,62
						Valor do BDI =>	3,079216			Valor com BDI =>	13,72

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	9,89	9,89			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	20,25	3,77			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	24,99	4,65			
Insumo	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47			
						MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,6

Valor do BDI => 2,862166 Valor com BDI => 12,75

8.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-548	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,25	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,99	5,60
Insumo	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03

MO sem LS => 3,85 LS => 4,11 MO com LS => 7,96
Valor do BDI => 3,521998 Valor com BDI => 15,69

8.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-549	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	20,25	4,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	24,99	5,60
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,93	2,93

MO sem LS => 3,85 LS => 4,11 MO com LS => 7,96
Valor do BDI => 3,782458 Valor com BDI => 16,85

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	25,56	25,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	20,25	7,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	24,99	8,95
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	8,88	8,88
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	0,24	0,48

MO sem LS => 6,15 LS => 6,56 MO com LS => 12,71
Valor do BDI => 7,397064 Valor com BDI => 32,96

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	35,49	35,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	20,25	9,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	24,99	11,44
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,30	14,30
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	0,24	0,48

MO sem LS => 7,86 LS => 8,39 MO com LS => 16,25
Valor do BDI => 10,270806 Valor com BDI => 45,76

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	22,45	22,45			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	20,25	6,39			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	24,99	7,88			
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70			
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	0,24	0,48			
						MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,78	MO com LS =>	11,2
						Valor do BDI =>	6,49703			Valor com BDI =>	28,95
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	30,24	30,24			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	20,25	7,90			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	24,99	9,75			
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,11	12,11			
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	0,24	0,48			
						MO sem LS =>	6,7	LS =>	7,15	MO com LS =>	13,85
						Valor do BDI =>	8,751456			Valor com BDI =>	38,99
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	41,61	41,61			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	20,25	10,02			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	24,99	12,37			
Insumo	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	18,74	18,74			
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	0,24	0,48			
						MO sem LS =>	8,5	LS =>	9,07	MO com LS =>	17,57
						Valor do BDI =>	12,041934			Valor com BDI =>	53,65
8.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-297	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLA) PARA SOBREPOR NA PAREDE, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	127,55	127,55			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,25	6,08			

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	0,48	2,88			
Insumo	2028-69	Próprio	CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM COM DUAS TRILHAS (DUPLO) PARA SOBREPOR NA PAREDE	Material	M	1,0000000	69,28	69,28			
Insumo	2028-70	Próprio	TAMPA PLANA RANHURADA PARA CANALETA (TIPO DUTOTEC) 73MM.	Material	M	1,0000000	41,81	41,81			
						MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,5	MO com LS =>	10,65
						Valor do BDI =>	36,91297			Valor com BDI =>	164,46

8.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-86	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR, 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	129,76	129,76			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,99	1,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	18,02	0,90			
Insumo	12023-27	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE 25X73MM COM TAMPA	Material	UND	1,0000000	127,61	127,61			
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,67
						Valor do BDI =>	37,552544			Valor com BDI =>	167,31

8.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-87	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	40,55	40,55			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,99	1,25			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,25	1,01			
Insumo	12023-28	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA 90G, 30R, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO 25X73MM	Material	UND	1,0000000	38,29	38,29			
						MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,78
						Valor do BDI =>	11,73517			Valor com BDI =>	52,29

8.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-552	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO 4X4" PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC)BLINDADO DE 25X73MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	43,88	43,88			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,99	10,00			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,25	8,10			
Insumo	11059	ORSE	Caixa de derivação para canaleta metálica articulada, da Valemam un	Material	un	1,0000000	25,78	25,78			
						MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,2
						Valor do BDI =>	12,698872			Valor com BDI =>	56,58

8.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-300	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTO, BLINDADO, PARA CANALETA EM ALUMÍNIO (TIPO DUTOTEC) 25X73MM, 3X 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,93	79,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,25	8,10

Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		24,99	10,00		
	2028-72	Próprio	ADAPTADOR CANALETA 25MM DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO, TRÊS SAÍDAS DE 1" (3X1")	Material	UN	1,0000000		61,83	61,83		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	6,87 23,131742	LS => 7,33	MO com LS => Valor com BDI =>	14,2 103,06

8.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	00002262	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL CEGA DUTO CANAL, REF. DC-18750, DUTOTEC OU SIMILAR (NA COR CINZA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		11,43	11,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		20,25	3,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		24,99	3,75		
Insumo	11921	SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000		4,64	4,64		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	2,58 3,307842	LS => 2,75	MO com LS => Valor com BDI =>	5,33 14,74

8.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2027-39	Próprio	LUVA DE ARREMATE COR CINZA PARA ACABAMENTOEM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		70,81	70,81		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,25	4,05		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,99	5,00		
Insumo	12023-81	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTODE CANALETA DE ALMUNIO 25X73 MM	Material	UND	1,0000000		61,76	61,76		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	3,43 20,492414	LS => 3,67	MO com LS => Valor com BDI =>	7,1 91,3

8.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2027-40	Próprio	TAMPÃO PARA ADAPTADORDE ELETRODUTODE 1" (DUTOTEC), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2,95	2,95		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		20,25	0,20		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000		24,99	0,25		
Insumo	12023-82	Próprio	TAMPÃO 1" PARA ADPTADOR CANALETA ELETRODUTODUTOTEC	Material	UND	1,0000000		2,50	2,50		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 0,85373	LS => 0,18	MO com LS => Valor com BDI =>	0,35 3,8

8.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-302	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		6,12	6,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		24,99	1,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000		20,25	1,01		
Insumo	2028-74	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	1,0000000		3,86	3,86		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	0,86 1,771128	LS => 0,92	MO com LS => Valor com BDI =>	1,78 7,89

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

Composição	2024-555	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (20X20X10) CM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	36,80	36,80			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,25	6,08			
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	23,22	23,22			
						MO sem LS =>	5,15	LS =>	5,5	MO com LS =>	10,65
						Valor do BDI =>	10,64992			Valor com BDI =>	47,45

8.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-556	Próprio	PLACA "PERIGO QUADRO DE ENERGIA" DIMENSÕES: 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	26,38	26,38			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80			
Insumo	12421	ORSE	Placa indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm Un	Material	Un	1,0000000	24,58	24,58			
						MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,33
						Valor do BDI =>	7,634372			Valor com BDI =>	34,01

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	3,39	3,39			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,25	0,59			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,99	0,72			
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	1,66	2,06			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,27	0,02			
						MO sem LS =>	0,5	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
						Valor do BDI =>	0,981066			Valor com BDI =>	4,37

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	5,21	5,21			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	20,25	0,79			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,99	0,97			
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	2,76	3,43			
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,27	0,02			
						MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,38
						Valor do BDI =>	1,507774			Valor com BDI =>	6,72

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

Composição	2024-557	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 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	44,88	44,88			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,25	4,52			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	24,99	13,38			
Insumo	2028-85	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA SOBREPOR, 12W, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	26,98	26,98			
						MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,2
						Valor do BDI =>	12,988272			Valor com BDI =>	57,87

8.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-558	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	38,38	38,38			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	20,25	4,52			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	24,99	13,38			
Insumo	2028-86	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA SOBREPOR, 9W, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	20,48	20,48			
						MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,2
						Valor do BDI =>	11,107172			Valor com BDI =>	49,49

8.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-559	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 -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	37,41	37,41			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,25	8,10			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,99	10,00			
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0100000	6,03	0,06			
Insumo	2028-87	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA EMBUTIR, SW, 6500 K, 25000H.	Material	UND	1,0000000	19,25	19,25			
						MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,2
						Valor do BDI =>	10,826454			Valor com BDI =>	48,24

8.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-560	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE SOBREPOR; CORPO: CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTETURIZADA; 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 - 220-240VBASE- G13, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	175,70	175,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6210000	20,25	12,58

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3436000	24,99	8,59
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 uso de 2 lampadas tubled de 20w un	Material	un	1,0000000	125,47	125,47
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 un	Material	un	2,0000000	14,53	29,06

MO sem LS => 7,96 LS => 8,5 MO com LS => 16,46
Valor do BDI => 50,84758 Valor com BDI => 226,55

8.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2029-0	Próprio	LUMINÁRIA COM ALETAS DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, 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 6500K-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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	139,00	139,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,99	12,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,02	9,01
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 Un	Material	Un	1,0000000	117,49	117,49

MO sem LS => 8,07 LS => 8,62 MO com LS => 16,69
Valor do BDI => 40,2266 Valor com BDI => 179,23

8.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2029-1	Próprio	CABO ISOLADO EM EPR OU XLPE, RÍGIDO, ANTICHAMA, SEÇÃO 16 MM2, ISOLAÇÃO DE 1KV DE TENSÃO ENTRE FASES A UMA TEMPERATURA CONTÍNUA MÁXIMA DE 90°C EM SERVIÇO, COM CORES EM CONFORMIDADE COM A NBR 5410 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,97	17,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,02	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,99	3,75
Insumo	3813	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	11,29	11,52

MO sem LS => 2,42 LS => 2,59 MO com LS => 5,01
Valor do BDI => 5,200518 Valor com BDI => 23,17

8.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002265	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 INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,78	13,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,02	2,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,99	3,75

Insumo	3812	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 10mm², 1kv / 90° C m	Material	m	1,0200000	7,19	7,33			
						MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,01
						Valor do BDI =>	3,987932			Valor com BDI =>	17,77

8.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2029-3	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	9,07	9,07			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,25	0,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,99	0,88			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56			
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	2,0000000	0,46	0,92			
						MO sem LS =>	0,6	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,25
						Valor do BDI =>	2,624858			Valor com BDI =>	11,69

8.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-72	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR) TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, SENSIBILIDADE 30 MA, TIPO AC, INSTANTÂNEO, PADRÃO DIN, ABNT NBR NM 61008, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	285,12	285,12			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,99	6,25			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,25	5,06			
Insumo	P.26.000.0446 U 06	CPOS/CDH	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	273,81	273,81			
						MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,59	MO com LS =>	8,88
						Valor do BDI =>	82,513728			Valor com BDI =>	367,63

8.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2029-4	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA PARA IDENTIFICAÇÃO, AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	0,67	0,67			
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	28,02	0,48			
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19			
						MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,2	MO com LS =>	0,39
						Valor do BDI =>	0,193898			Valor com BDI =>	0,86

8.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-31	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVA BRANCA PARA DIAGRAMA ESQUEMÁTICO, AFIXADA EM PORTA DE QUADRO, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	3,12	3,12			
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	28,02	0,48			
Insumo	A.02.000.0701 U	CPOS/CDH	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79			
Insumo	I2023-18	Próprio	ETIQUETA AUTO-ADESIVA BRANCA EM PAPEL 288X200 MM (FOLHA A4).	Material	UND	1,0000000	0,85	0,85			
						MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,2	MO com LS =>	0,39

Valor do BDI => 0,902928

Valor com BDI => 4,02

8.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2029-5	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 RAL 7032, 01 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 RESPECTIVA LISTA DE MATERIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.464,57	1.464,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	20,25	12,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,99	15,84
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0192000	481,76	9,25
Composição Auxiliar	00002013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M²	0,4000000	157,18	62,87
Composição Auxiliar	2029-6	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	2,5000000	146,78	366,95
Composição Auxiliar	2029-7	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO REFRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0000000	36,72	293,76
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	3,0000000	12,70	38,10
Insumo	4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30 un	Material	un	10,0000000	5,10	51,00
Insumo	00001354	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	und	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=80 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	486,99	486,99
Insumo	00001353	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTOS DE PVC RÍGIDO	Material	m	3,0000000	25,12	75,36
Insumo	I2023-88	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UND	6,0000000	4,48	26,88

MO sem LS => 115,05 LS => 122,78 MO com LS => 237,83
 Valor do BDI => 423,846558 Valor com BDI => 1888,42

8.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2029-8	Próprio	DISJUNTOR(ES) TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO(S) DE 80A, 380 VOLTS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO A PARTIR DE 10KA, OPERANDO NA CUVA "C", PADRÃO DE MONTAGEM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	161,54	161,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,02	10,81
Insumo	3436	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A	Material	UN	1,0000000	135,74	135,74

MO sem LS => 9,69 LS => 10,34 MO com LS => 20,03

Valor do BDI => 46,749676

Valor com BDI => 208,29

8.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2030-9	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	9,07	9,07			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,25	0,71			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,99	0,88			
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56			
Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	2,0000000	0,46	0,92			
						MO sem LS =>	0,6	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,25
						Valor do BDI =>	2,624858			Valor com BDI =>	11,69

8.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2030-9	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	348,20	348,20			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,25	12,15			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99			
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	321,06	321,06			
						MO sem LS =>	10,3	LS =>	11	MO com LS =>	21,3
						Valor do BDI =>	100,76908			Valor com BDI =>	448,97

8.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2031-0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS)275V - CLASSE II 20KA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	64,04	64,04			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,41			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,99	7,50			
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	51,13	51,13			
						MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,18	MO com LS =>	10,02
						Valor do BDI =>	18,533176			Valor com BDI =>	82,57

8.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-1	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLF (QUADRO DE LUZ E FORÇA) 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 RAL 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 DISIUNTORES, CONFORME PROJETO E RESPECTIVA LISTA DE MATERIAIS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.495,29	1.495,29

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	20,25	12,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	24,99	15,84
Composição Auxiliar	00002013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M²	0,4000000	157,18	62,87
Composição Auxiliar	2029-6	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	2,5000000	146,78	366,95
Composição Auxiliar	2029-7	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO RESTRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0000000	36,72	293,76
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	481,76	9,25
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm m	Material	m	3,0000000	12,70	38,10
Insumo	4945	ORSE	Isolador Epoxi BT 30 x 30 un	Material	un	10,0000000	5,10	51,00
Insumo	00001354	Próprio	PORTA DOCUMENTO ESTRUTURA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,2MM PARA DOCUMENTOS EM FORMATO A4	Material	und	1,0000000	24,74	24,74
Insumo	8765	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=80 x 50 x 20cm un	Material	un	1,0000000	486,99	486,99
Insumo	2028-52	Próprio	CANALETA DE RECORTE ABERTO 80X80MM, DUTO DE PVC RÍGIDO	Material	UND	3,0000000	35,36	106,08
Insumo	12023-88	Próprio	ISOLADOR DE PINO EM PVC COM 5 UN PARA BARRAMENTO	Material	UND	6,0000000	4,48	26,88

MO sem LS => 115,05 LS => 122,78 MO com LS => 237,83
 Valor do BDI => 432,736926 Valor com BDI => 1928,03

8.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-3	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40 A, 380, 60 HZ, CURVA C, FIXAÇÃO DIN, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 10 KA, ABNT NBR 60898 E NBR IEC 60947-2 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	163,79	163,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,99	4,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	20,25	4,03
Insumo	12479	ORSE	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar un	Material	un	1,0000000	154,79	154,79

MO sem LS => 3,41 LS => 3,65 MO com LS => 7,06
 Valor do BDI => 47,400826 Valor com BDI => 211,19

8.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-2	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A, INTERRUPÇÃO 5KA, CURVA C, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,25	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,99	0,88
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56

Insumo	12377	ORSE	Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm2 Terminal tipo agulha para cabo 2,5mm20,17 un	Material	un	2,000000	0,46	0,92			
						MO sem LS =>	0,6	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,25
						Valor do BDI =>	2,624858			Valor com BDI =>	11,69

8.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2031-4	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	148,49	148,49			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	20,25	12,15			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	18,02	10,81			
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,000000	125,53	125,53			
						MO sem LS =>	8,31	LS =>	8,88	MO com LS =>	17,19
						Valor do BDI =>	42,973006			Valor com BDI =>	191,46

8.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2031-5	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO GERAL TRIFÁSICO DE 50A, 320V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 10KA, OPERANDO NA CURVA "C", PADRÃO DIN, CONFORME NORMAS ABNT NBR 60898 E NBR IEC 60947-2, DISPOSTO EM DESTAQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	174,46	174,46			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,406000	20,25	8,22			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,406000	24,99	10,15			
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	3,000000	1,27	3,81			
Insumo	13281	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	1,000000	152,28	152,28			
						MO sem LS =>	6,97	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,41
						Valor do BDI =>	50,488724			Valor com BDI =>	224,95

8.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2031-6	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A EM CAIXA MOLDADA CORRENTE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA 25KA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	433,64	433,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	24,99	14,99			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	20,25	12,15			
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	1,000000	406,50	406,50			
						MO sem LS =>	10,3	LS =>	11	MO com LS =>	21,3
						Valor do BDI =>	125,495416			Valor com BDI =>	559,14

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

Composição	2031-7	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 INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	432,30	432,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,99	14,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	18,02	10,81
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	406,50	406,50

MO sem LS => 9,69 LS => 10,34 MO com LS => 20,03
Valor do BDI => 125,10762 Valor com BDI => 557,41

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-8	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,54	1,54
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0483393	28,02	1,35
Insumo	I2023-74	Próprio	ETIQUETA AUTOADESIVABRANCA 12MM LAMINADA PARA IDENTIFICAÇÃO AFIXADA EM ESPELHO OU DISPOSITIVO	Material	m	0,0200000	9,36	0,19

MO sem LS => 0,54 LS => 0,58 MO com LS => 1,12
Valor do BDI => 0,445676 Valor com BDI => 1,99

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002025	Próprio	SERVIÇO DE CRIMPAGEM EM CONECTOR FÊMEA RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	24,03	24,03
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,02	2,80
Insumo	6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6 un	Material	un	1,0000000	21,23	21,23

MO sem LS => 1,12 LS => 1,2 MO com LS => 2,32
Valor do BDI => 6,954282 Valor com BDI => 30,98

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-001	Próprio	SERVIÇO DE IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS NAS TERMINAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	28,02	0,92
Insumo	181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades un	Material	un	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS => 0,37 LS => 0,39 MO com LS => 0,76
Valor do BDI => 0,277824 Valor com BDI => 1,24

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-002	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UTP CAT. 6. 4 PARES(24AWG) P/ CABEAMENTO VERTICAL E HORIZONTAL CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,37	14,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	24,99	3,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,25	2,84
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	5,59	5,87
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	21,64	2,16

MO sem LS => 2,4 LS => 2,57 MO com LS => 4,97
Valor do BDI => 4,158678 Valor com BDI => 18,53

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO AUTO SUSTENTADO MONOMODO 12FO OU SUPERIOR, DO TIPO AS-G DE \$50/125MM, REVESTIMENTO INTERNO EM ACRILATO/POLIAMIDA, REVESTIDOS E REUNIDOS POR FIBRAS SINTÉTICAS DE TRACAO, COBERTURA EXTERNA EM POLIMERO ESPECIAL NA COR PRETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801821	24,99	2,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801821	18,45	1,48
Insumo	012828	SBC	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA MONOMODO AUTO SUSTENTAVEL 12Fo	Material	M	1,0000000	3,48	3,48
						MO sem LS => 1,31	LS => 1,4	MO com LS => 2,71
						Valor do BDI => 2,014224	Valor com BDI => 8,97	

9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-005	Próprio	SERVIÇO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE DIO PARA 24 FO COM ACOPLADORES LC/LC COM DESCRICAO CONFORME O MEMORIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	653,44	653,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,25	50,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	24,99	62,48
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	540,33	540,33
						MO sem LS => 42,93	LS => 45,82	MO com LS => 88,75
						Valor do BDI => 189,105536	Valor com BDI => 842,55	

9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,68	38,68
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,02	5,60
Insumo	2028-53	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO (PATCH CORD) MONOMODO LC/LC DE 2M DE ACORDO COM	Material	UN	1,0000000	33,08	33,08
						MO sem LS => 2,24	LS => 2,39	MO com LS => 4,63
						Valor do BDI => 11,193992	Valor com BDI => 49,87	

9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-008	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA OPTICA EMPREGANDO TÉCNICA OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER - OTDR E/OU MEDIDOR DE POTENCIA POWER METER, SEGUNDO TIA-568-C.3-1, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,92	30,92
Insumo	2028-54	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA.	Material	UN	1,0000000	30,92	30,92
						MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS => 0
						Valor do BDI => 8,948248	Valor com BDI => 39,87	

9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-009	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	115,95	115,95

Insumo	2028-55	Próprio	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	Material	UN	1,0000000		115,95	115,95		
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	33,55593			Valor com BDI =>	149,51

9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2032-010	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 OPTICO", "ROTA" E "CABO", SER DE COR AMARELA, POSSUIR PROTEÇÃO ANTI-UV E TER GARANTIA MÍNIMA DE 3 ANOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		2,54	2,54		
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000		28,02	0,92		
Insumo	2028-56	Próprio	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	Material	UN	1,0000000		1,62	1,62		
						MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,76
						Valor do BDI =>	0,735076			Valor com BDI =>	3,28

9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2032-011	Próprio	SUPORTE DIELÉTRICO PASSANTE BIPARTIDO, INSERTO EM BORROCHA PARA CABO ÓPTICO AUTOSSUSTENTADO — FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		20,30	20,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		24,99	2,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		20,25	2,03		
Insumo	2028-57	Próprio	SUPORTE DIELETRICO PASSANTE BIPARTIDO E INSERTO EM BARRACHA.	Material	UN	1,0000000		5,26	5,26		
Insumo	2028-58	Próprio	ABRACADEIRA BAP DE 1200 MM E 33 FUIROS COM PARARUSO DE TIPO "J" PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DUPLO T.	Material	UN	1,0000000		10,51	10,51		
						MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,55
						Valor do BDI =>	5,87482			Valor com BDI =>	26,17

9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2032-012	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA EM ALUMINIO PARA CABO OPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		30,46	30,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		24,99	2,50		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000		20,25	2,03		
Insumo	154	ORSE	Alça preformada p/ estai 6,4 mm mr un	Material	un	1,0000000		4,76	4,76		
Insumo	2028-58	Próprio	ABRACADEIRA BAP DE 1200 MM E 33 FUIROS COM PARARUSO DE TIPO "J" PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DUPLO T.	Material	UN	1,0000000		10,51	10,51		
Insumo	2028-59	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA EM ALUMINIO PARA CABO OPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO, CONFORME	Material	UN	1,0000000		1,24	1,24		
Insumo	2028-60	Próprio	ALÇA PRE-FORMADA EM ALUMINIO PARA CABO OPTICO AUTO SUSTENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO, CONFORME	Material	UN	1,0000000		1,72	1,72		
Insumo	07009	EMOP	PORCA OLHAL	Material	UN	1,0000000		3,91	3,91		
Insumo	2028-61	Próprio	PARAFUSO M12-35MM FRANCES C PORCA.	Material	UN	1,0000000		3,79	3,79		
						MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,55
						Valor do BDI =>	8,815124			Valor com BDI =>	39,28

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

Composição	2032-013	Próprio	CRUZETA PARA ARMAZENAMENTO DE RESERVA TÉCNICA DE FIBRA ÓPTICA EM POSTE DUPLO-T- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,25	47,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,25	2,03
Insumo	2028-63	Próprio	CRUZETA 550X550 MM EM ACO PARA RESERVA TECNICA DE FIBRA.	Material	UN	1,0000000	28,52	28,52
Insumo	2028-64	Próprio	ABRACADEIRA BAP 1000 M COM PORCA E PARAFUSO,	Material	UN	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	2028-65	Próprio	SUPORTE PARA BAP	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76

MO sem LS => 1,72 LS => 1,83 MO com LS => 3,55
 Valor do BDI => 13,67415 Valor com BDI => 60,92

9.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-014	Próprio	REMOÇÃO DE CABOS DE FIBRA COM APROVEITAMENTO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,45	6,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426281	24,99	3,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1426281	20,25	2,89

MO sem LS => 2,45 LS => 2,61 MO com LS => 5,06
 Valor do BDI => 1,86663 Valor com BDI => 8,32

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-015	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL, SIMPLEX, MONOMODO, 9/125 LC, 1,5METROS.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	64,08	64,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,02	5,60
Insumo	2028-66	Próprio	EXTENSÃO ÓPTICA (PIGTAIL) MONOMODO DUPLEX, 9/125 UM, CONECTORLCS JCAP OU SC/UPC.	Material	UN	1,0000000	54,88	54,88

MO sem LS => 3,52 LS => 3,76 MO com LS => 7,28
 Valor do BDI => 18,544752 Valor com BDI => 82,62

9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-016	Próprio	SERVIÇO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE PATCH PAINEL CATEGORIA 6 COM 24 PORTAS PARA RACK 19" CARACTERISTICA CONFORME O MEMORIAL DESCRITIVO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	746,53	746,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,45	27,68
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	28,02	42,03
Composição Auxiliar	2031-8	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	24,0000000	1,54	36,96
Insumo	7304	ORSE	Patch panel 24 portas cat 6 un	Material	un	1,0000000	639,86	639,86

MO sem LS => 39,72 LS => 42,43 MO com LS => 82,15
 Valor do BDI => 216,045782 Valor com BDI => 962,58

9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-017	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORD CATEGORIA 6 OU SUPERIOR DE 1,5M DE ACORDO COM MEMORIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	21,69	21,69

Composição Auxiliar Insumo	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,02	5,60
	6639 ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m un	Material	un	1,0000000	16,09	16,09
					MO sem LS => 2,24 Valor do BDI => 6,277086	LS => 2,39	MO com LS => 4,63 Valor com BDI => 27,97

9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002034	Próprio	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE REDE EM CABEAMENTO METÁLICO CATEGORIA 5E, 6 E 6A (DE ACORDO COM MEMORIAL DESCRITIVO)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec) un	Serviços	un	1,0000000	18,30	18,30
					MO sem LS => 0 Valor do BDI => 5,29602	LS => 0	MO com LS => 0 Valor com BDI => 23,6	

9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-019	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ-45 CAT.6, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,63	32,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	20,25	4,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,99	5,15
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	23,30	23,30
					MO sem LS => 3,54 Valor do BDI => 9,443122	LS => 3,78	MO com LS => 7,32 Valor com BDI => 42,07	

9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-020	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.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	58,65	58,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,99	17,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,02	12,61
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa un	Material	un	1,0000000	20,87	20,87
Insumo	00039343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,68	7,68
					MO sem LS => 11,3 Valor do BDI => 16,97331	LS => 12,06	MO com LS => 23,36 Valor com BDI => 75,62	

9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032-021	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS PARA 02 MODULOS PARA RJ45 CATEGORIA 6 DE SOBREPOR PARA CANALETA DE ALUMINIO (TIPO DUTOTEC) E COM ETIQUETA DE IDENTIFICACAO, IMPRESSO EM FOLHA DE PAPEL BRANCO, FIXADO NA PLACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,45	109,45
Composição Auxiliar	2031-8	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	1,54	3,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,25	14,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	24,99	17,49
Insumo	16168	SEINFRA	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	Material	UN	1,0000000	10,96	10,96

Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6 un	Material	un	2,0000000		30,77	61,54		
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos un	Material	un	1,0000000		2,20	2,20		
						MO sem LS =>	13,1	LS =>	13,99	MO com LS =>	27,09
						Valor do BDI =>	31,67483			Valor com BDI =>	141,12

9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2032-022	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA EM CHAPA 18, GALVANIZADA A FOGO, 100X100 MM, TIPO "U" COM TAMPA APARAFUSADA, SECOES DE 3 M, ATENDER ABNT NBR IEC 61537, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		61,45	61,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		24,99	10,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		20,25	8,10		
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000		69,49	22,93		
Insumo	13301	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000		61,87	20,42		
						MO sem LS =>	6,87	LS =>	7,33	MO com LS =>	14,2
						Valor do BDI =>	17,78363			Valor com BDI =>	79,23

9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2031-023	Próprio	ELETROCALHA METALICA 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		27,41	27,41		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,99	5,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		20,25	4,05		
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) un	Material	un	0,3300000		37,10	12,24		
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	0,3300000		18,55	6,12		
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1
						Valor do BDI =>	7,932454			Valor com BDI =>	35,34

9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	00001966	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 CARBONO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		31,13	31,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		18,02	3,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000		24,99	5,00
Insumo	8946	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000		7,34	7,34
Insumo	12414	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000		3,80	3,80

Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000		0,14	2,35
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,04	0,67
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000		0,26	4,37
Insumo	00001339	Próprio	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA	Material	und	4,0000000		1,00	4,00

MO sem LS => 3,23 LS => 3,44 MO com LS => 6,67
Valor do BDI => 9,009022 Valor com BDI => 40,14

9.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2031-025	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 CARBONO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,27	44,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	18,02	4,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	24,99	6,85
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	12413	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100x50mm para eletrocalha metálica un	Material	un	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000	0,14	2,35
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,04	0,67
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	4,0000000	1,55	6,20

MO sem LS => 4,42 LS => 4,72 MO com LS => 9,14
Valor do BDI => 12,811738 Valor com BDI => 57,08

9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-283	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 CONJUNTO DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,15	59,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,04	0,67
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,8000000	0,14	2,35
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	4012	ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	34,94	34,94
Insumo	74.04.19	SUDECAP	TAMPA P/ CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROC. 100X100 MM	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89

Insumo	MATED-19528	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	4,0000000		0,97	3,88
--------	-------------	-------	--	----------	----	-----------	--	------	------

MO sem LS => 3,43 LS => 3,67 MO com LS => 7,1
Valor do BDI => 17,11801 Valor com BDI => 76,27

9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-291	Próprio	REDUÇÃO CONCENTRICA 100X50 MM PARA 50X50 MM ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, GALVANIZAGAO POR IMERSAO A QUENTE, EM CHAPA 18 DE AÇO CARBONO, COM TAMPA DE ENCAIXE, ACESSGRIOS PARA FIXAGAO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	24,99	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	18,02	8,40
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	16,0000000	0,14	2,24
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,04	0,64
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	16,0000000	0,26	4,16
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	18,59	18,59
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	2,0000000	1,55	3,10
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	2,0000000	0,96	1,92
Insumo	13404	ORSE	Tampa de encaixe para redução concêntrica 150 x 150/100 x 100mm, lisa, zincada (ref. mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	8,84	8,84

MO sem LS => 7,52 LS => 8,04 MO com LS => 15,56
Valor do BDI => 17,230876 Valor com BDI => 76,77

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-294	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 ACESSORIOS PARA FIXACAO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	97,97	97,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	24,0000000	0,14	3,36
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,04	0,96
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	24,0000000	0,26	6,24
Insumo	4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	58,83	58,83
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm un	Material	un	6,0000000	1,55	9,30
Insumo	13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1,0000000	10,23	10,23

MO sem LS => 3,43 LS => 3,67 MO com LS => 7,1

Valor do BDI => 28,352518

Valor com BDI => 126,32

9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-295	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA TERMINAL, PARA ELETROCALHA FURADA, TIPO U, LARGURA 50 E ABA DE 50MM, GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, SAE 1010, EM CHAPA Nº18 MSG DE AGO CARBONO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,35	14,35			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	8,0000000	0,04	0,32			
Insumo	6554	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2" un	Material	un	8,0000000	0,14	1,12			
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4" un	Material	un	8,0000000	0,26	2,08			
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	1,78	1,78			
						MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,67	MO com LS =>	7,1
						Valor do BDI =>	4,15289			Valor com BDI =>	18,5

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-296	Próprio	SAIDA HORIZONTAL, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA POR IMERSÃO A QUENTE, COM DOIS FUROS OVALADOS DE 10 X 13 MM PARA FIXAÇÃO E FURO PARA ELETRODUTO DE 1" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,41	8,41			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,99	3,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,02	2,16			
Insumo	2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1,0000000	3,25	3,25			
						MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,07	MO com LS =>	4
						Valor do BDI =>	2,433854			Valor com BDI =>	10,84

9.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-551	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, BLINDADA, COR BRANCA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM, CONFORME PROJETO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	44,40	44,40			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,99	1,25			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,25	1,01			
Insumo	2028-71	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA, INCLUSIVE TAMPA PLANA RANHURADA, PARA CANALETA DE ALUMÍNIO DE SOBREP 25X73MM	Material	UN	1,0000000	42,14	42,14			
						MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,78
						Valor do BDI =>	12,84936			Valor com BDI =>	57,25

9.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-301	Próprio	LUVA DE ARREMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,81	70,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,25	4,05
Insumo	2028-73	Próprio	LUVA DE ARREIMATE PARA ACABAMENTO EM CANALETA DE ALUMÍNIO 25X73 MM	Material	UN	1,0000000	61,76	61,76
						MO sem LS =>	3,43	7,1
						Valor do BDI =>	20,492414	91,3
						LS =>	3,67	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
9.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-554	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,99	1,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,25	1,01
Insumo	2028-74	Próprio	BLOCO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTO.	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86
						MO sem LS =>	0,86	1,78
						Valor do BDI =>	1,771128	7,89
						LS =>	0,92	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-304	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA D= 3/4", TIPO D, INCLUSIVE BUCHA, ARRUELA E PARAFUSO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,25	6,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
Insumo	0000400	SINAPI	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,95	1,95
						MO sem LS =>	1,61	3,34
						Valor do BDI =>	1,80875	8,06
						LS =>	1,73	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
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	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,25	4,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	24,99	6,00
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
						MO sem LS =>	4,12	8,52
						Valor do BDI =>	3,828762	17,06
						LS =>	4,4	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
9.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2027-81	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA DE VELCRO 200X12MM COR PRETA, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	24,99	0,82
Insumo	I2023-92	Próprio	ABRAÇADEIRA CINTA VELCRO PARA AMARRAÇÃO E FIXAÇÃO 200X12	Material	UND	1,0000000	1,02	1,02
						MO sem LS =>	0,32	0,66
						Valor do BDI =>	0,532496	2,37
						LS =>	0,34	
						MO com LS =>		
						Valor com BDI =>		
9.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	2024-310	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO 1U PARA RACK 19	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,94	17,94			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,99	2,50			
Insumo		CPOS/CDH P.17.000.0305 U	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	Material	UN	1,0000000	15,44	15,44			
						MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,01
						Valor do BDI =>	5,191836			Valor com BDI =>	23,13

9.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-311	Próprio	SERVIÇO DE INSTALACAO E FORNECIMENTO DE RACK DE PISO DE 24 U'S. PADRÃO 19"; CORPO EM CHAPA DE ACO SAE 1010/1020, COM FUROS PARA FIXACAO 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 REMOVIVEIS; PORTA EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 COM FECHO, LINGUETA COM CHAVE E ACRILICO CRISTAL OU FUME; FECHADURA COM CHAVE NAS PORTAS FRONTAL E LATERAIS; PLANO DE FIXACAO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 MOVEI E REGULAVEL SENTIDO DA PROFUNDIDADE; PINTURA ELETROSTÁTICA; ACOMPANHANDO PARAFUSOS DE FIXAÇÃO; DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MINIMO, 40 PARAFUSOS E PORCAS PARA FIXAÇÃOJÁ 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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.967,83	1.967,83			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,99	199,92			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,25	162,00			
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,02	224,16			
Insumo	16828	SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.381,75	1.381,75			
						MO sem LS =>	226,97	LS =>	242,23	MO com LS =>	469,2
						Valor do BDI =>	569,490002			Valor com BDI =>	2537,32

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	6,41	6,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	17,07	0,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,00	2,96
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	1,88	1,22
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	1,21	0,79

Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,6500000		1,04	0,68		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,0650000		3,82	0,25		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	0,6500000		0,26	0,17		
						MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,6
						Valor do BDI =>	1,855054			Valor com BDI =>	8,27

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		21,23	21,23		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000		17,07	0,89		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000		21,00	1,09		
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		14,70	15,01		
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		4,15	4,24		
						MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,53
						Valor do BDI =>	6,143962			Valor com BDI =>	27,37

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		35,95	35,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000		17,07	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000		21,00	1,20		
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		22,63	23,11		
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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		10,45	10,67		
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,67
						Valor do BDI =>	10,40393			Valor com BDI =>	46,35

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		55,43	55,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000		17,07	1,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000		21,00	1,34

Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000		38,17	38,98		
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, 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		13,73	14,02		
						MO sem LS =>	0,9	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,87
						Valor do BDI =>	16,041442			Valor com BDI =>	71,47

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-312	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", ESP.: 0,80MM, COM ISOLAMENTO EM TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA, ESP=19MM, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAGAO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAGAO. AF_12/2015	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000		61,63	61,63		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000		17,07	0,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000		21,00	1,20		
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		46,16	47,08		
Insumo	F.03.000.02455 U 1	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		12,14	12,38		
						MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,67
						Valor do BDI =>	17,835722			Valor com BDI =>	79,47

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-313	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		21,10	21,10		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		24,17	12,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000		18,02	9,01		
						MO sem LS =>	7,88	LS =>	8,4	MO com LS =>	16,28
						Valor do BDI =>	6,10634			Valor com BDI =>	27,21

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-314	Próprio	REINSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO (TIPO SPLIT)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		153,72	153,72		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4089538		24,17	58,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2996986		18,02	95,50		
						MO sem LS =>	56,48	LS =>	60,28	MO com LS =>	116,76
						Valor do BDI =>	44,486568			Valor com BDI =>	198,21

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2024-315	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SATDA DE AR 100 MM, VAZÃO 134 MP/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTENCIA ESTIMADA 21W, RUIDO < 45DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		226,95	226,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,99	24,99

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02			
	2028-77	Próprio	EXAUSTOR AXIAL DE PAREDE/TETO COM TELA ANTI-INSETOS E GRADES DIANTEIRA E TRASEIRA, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 134 M3/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 21W, RUIDO < 45DB	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	1,0000000	183,94	183,94			
						MO sem LS =>	16,15	LS =>	17,23	MO com LS =>	33,38
						Valor do BDI =>	65,67933			Valor com BDI =>	292,63

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-316	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100MM, VAZÃO 248 M3/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RUIDO < 40DB, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	317,42	317,42			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02			
Insumo	2028-78	Próprio	EXAUSTOR INLINE, SAÍDA DE AR 100 MM, VAZÃO 248 M3/H, BIVOLT 127/220/60HZ, POTÊNCIA ESTIMADA 77W, RUIDO < 40DB	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	274,41	274,41			
						MO sem LS =>	16,15	LS =>	17,23	MO com LS =>	33,38
						Valor do BDI =>	91,861348			Valor com BDI =>	409,28

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-317	Próprio	GRADE VENEZIANA AUTOFECHANTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO COM CORPO TRASEIRO PARA ENCAIXE EM DUTO RIGIDO OU FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,40	29,40			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,53	8,86			
Composição Auxiliar	2024-318	Próprio	TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	0,0100000	6,42	0,06			
Insumo	12178	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado un	Serviços	un	1,0000000	20,48	20,48			
						MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,43
						Valor do BDI =>	8,50836			Valor com BDI =>	37,91

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-319	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	77,79	77,79			
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	29,53	23,62			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,02	14,42			
Insumo	2028-79	Próprio	DIFUSOR/CAPTOR DE AR EM PLÁSTICO ABS BRANCO, DIÂMETRO 100 MM - Material	Material	UN	1,0000000	39,75	39,75			
						MO sem LS =>	14,67	LS =>	15,67	MO com LS =>	30,34
						Valor do BDI =>	22,512426			Valor com BDI =>	100,3

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-320	Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E FIXADO EM LAJE, CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	45,79	45,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,07	12,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	21,00	15,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0363000	41,63	1,51

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000		12,32	12,94		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0590000		47,17	2,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000		1,59	0,39		
						MO sem LS =>	10,51	LS =>	11,21	MO com LS =>	21,72
						Valor do BDI =>	13,251626			Valor com BDI =>	59,04

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-321	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, , DN 100 MM, h, JUNTA ELÁSTICA, 3 FORNECIDO E FIXADO EM LAJE. CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000		19,89	19,89		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		17,07	4,27		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		21,00	5,25		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000		2,71	2,71		
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		6,87	6,87		
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		17,18	0,79		
						MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,34
						Valor do BDI =>	5,756166			Valor com BDI =>	25,65

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		170,43	170,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000		17,07	7,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000		21,00	9,61		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,55	1,10		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000		151,91	151,91		
						MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,42
						Valor do BDI =>	49,322442			Valor com BDI =>	219,75

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		499,29	499,29		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000		17,07	7,81		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000		21,00	9,61		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000		0,55	1,10		
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000		480,77	480,77		
						MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,93	MO com LS =>	13,42

Valor do BDI => 144,494526

Valor com BDI => 643,78

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-322	Próprio	REALOCAÇÃO/INSTALAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL EXISTENTE, CONFORME PROJETO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	18,10	18,10			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4466035	17,07	7,62			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4466035	21,00	9,38			
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	0,55	1,10			
						MO sem LS =>	6,34	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,11
						Valor do BDI =>	5,23814			Valor com BDI =>	23,34
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	20,56	20,56			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	20,25	1,51			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	24,99	4,49			
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56			
						MO sem LS =>	2,3	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,76
						Valor do BDI =>	5,950064			Valor com BDI =>	26,51
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-323	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 25* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	23,71	23,71			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,45	3,69			
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	20,02	20,02			
						MO sem LS =>	1,32	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,74
						Valor do BDI =>	6,861674			Valor com BDI =>	30,57
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-324	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRANGULAR (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO) CODIGO A5 CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	44,83	44,83			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,02	5,41			
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	39,42	39,42			
						MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,98
						Valor do BDI =>	12,973802			Valor com BDI =>	57,8

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002102	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 20CM, EM PVC, 2 MM, ANTI-CHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	18,94	18,94			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60			
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm un	Material	un	1,0000000	15,34	15,34			
						MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,65
						Valor do BDI =>	5,481236			Valor com BDI =>	24,42

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-326	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 E PROJETO) FORNECIMENTO E	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,75	26,75			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,02	3,60			
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	23,15	23,15			
						MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,65
						Valor do BDI =>	7,74145			Valor com BDI =>	34,49

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-327	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PISO (EXTINTOR), CONFORME PROJETO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	48,27	48,27			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4592059	23,05	33,63			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7782431	18,45	14,36			
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	9,21	0,28			
						MO sem LS =>	17,24	LS =>	18,39	MO com LS =>	35,63
						Valor do BDI =>	13,969338			Valor com BDI =>	62,24

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-328	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	5,56	5,56			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1445532	20,80	3,01			
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1445532	17,64	2,55			
						MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,18
						Valor do BDI =>	1,609064			Valor com BDI =>	7,17

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-329	Próprio	REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	23,09	23,09			
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,94	10,97			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,02	2,70			
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1000000	8,56	9,42			
						MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,43	MO com LS =>	10,52

Valor do BDI => 6,682246 Valor com BDI => 29,77

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-330	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	7,00	7,00			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3883771	18,02	7,00			
						MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,15
						Valor do BDI =>	2,0258			Valor com BDI =>	9,03

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,72	2,72			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	23,05	1,54			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,02	0,40			
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,66	0,78			
						MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,43
						Valor do BDI =>	0,787168			Valor com BDI =>	3,51

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-331	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	12,71	12,71			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,05	6,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,47	0,05			
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	2,54	3,94			
						MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,47
						Valor do BDI =>	3,678274			Valor com BDI =>	16,39

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-332	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	23,68	23,68			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,05	4,31			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,02	1,24			
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3300000	54,94	18,13			
						MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,11
						Valor do BDI =>	6,852992			Valor com BDI =>	30,53

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,48	3,48			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	23,05	2,14			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	18,02	0,56			
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	4,66	0,78			
						MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,03	MO com LS =>	2

Valor do BDI => 1,007112

Valor com BDI => 4,49

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-333	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, UMA DEMAIO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	17,63	17,63			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	23,05	11,62			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	18,02	3,33			
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,47	0,03			
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	2,54	2,65			
						MO sem LS =>	5,36	LS =>	5,72	MO com LS =>	11,08
						Valor do BDI =>	5,102122			Valor com BDI =>	22,73

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	9,73	9,73			
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	23,05	5,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	18,02	1,36			
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	13,74	3,14			
						MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,89
						Valor do BDI =>	2,815862			Valor com BDI =>	12,55

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-334	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	107,13	107,13			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	20,80	3,33			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	18,02	2,88			
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	96,11	100,92			
						MO sem LS =>	2,27	LS =>	2,42	MO com LS =>	4,69
						Valor do BDI =>	31,003422			Valor com BDI =>	138,13

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-335	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	UN	1,0000000	1.730,73	1.730,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,12	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,51

Insumo	2028-80	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.720,69	1.720,69
--------	---------	---------	---	---------------------------------------	----	-----------	----------	----------

MO sem LS => 3,69 LS => 3,94 MO com LS => 7,63
Valor do BDI => 500,873262 Valor com BDI => 2231,6

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-336	Próprio	TANQUE DE ESCOVAÇÃO DE AÇO INOXIDÁVEL (1,30 X 0,60 M, PROFUNDIDADE 0,60 M) COM CHAPA ELEVADA PARA PROTEGER A PAREDE DE EVENTUAIS RESPINGOS, ALTURA DA CHAPA: 300 MM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.792,83	2.792,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,12	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,02	4,51
Insumo	2028-81	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	2.782,79	2.782,79

MO sem LS => 3,69 LS => 3,94 MO com LS => 7,63
Valor do BDI => 808,245002 Valor com BDI => 3601,08

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-337	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *10 X 10* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,77	13,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,02	1,80
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	11,97	11,97

MO sem LS => 0,64 LS => 0,69 MO com LS => 1,33
Valor do BDI => 3,985038 Valor com BDI => 17,76

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-338	Próprio	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	3,22	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,02	2,52
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,08	0,70

MO sem LS => 0,9 LS => 0,96 MO com LS => 1,86
Valor do BDI => 0,931868 Valor com BDI => 4,15

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-339	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DOS SERVIÇOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36.155,95	36.155,95
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,9500000	19.267,53	18.304,15
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	4.431,43	17.725,72
Insumo	2789	ORSE	Veículo leve - pick up (97kw) h	Equipamento	un	16,0000000	7,88	126,08

MO sem LS => 16594,68 LS => 17709,85 MO com LS => 34304,53
Valor do BDI => 10463,53193 Valor com BDI => 46619,48

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-340	Próprio	REGULARIZAÇÃO DOS SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	180,84	180,84
Insumo	2028-82	Próprio	REGULARIZAÇÃO DOS SERVIÇOS - ACIMA DE R\$15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	180,84	180,84
						MO sem LS => 0	LS => 0	MO com LS => 0
						Valor do BDI => 52,335096	Valor com BDI =>	233,18

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.48	Próprio	ADESIVO AUTOCOLANTE NA COR BRANCA COM LETRA NA COR PRETA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NAS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	28,02	1,40
Insumo	0203045DD	Próprio	ETIQUETA ADESIVA	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15
						MO sem LS => 0,56	LS => 0,6	MO com LS => 1,16
						Valor do BDI => 0,44857	Valor com BDI =>	2

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,64	17,64
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,04	1,04
						MO sem LS => 6,24	LS => 6,65	MO com LS => 12,89
						Valor do BDI => 5,105016	Valor com BDI =>	22,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,46	0,46		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,97	0,97		
						MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,69
						Valor do BDI =>	5,33943			Valor com BDI =>	23,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		481,76	481,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000		18,02	202,36		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		77,30	89,67		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000		0,37	43,07		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000		0,56	146,66		
						MO sem LS =>	72,03	LS =>	76,88	MO com LS =>	148,91
						Valor do BDI =>	139,421344			Valor com BDI =>	621,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		375,65	375,65		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000		24,33	109,49		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000		1,39	1,46		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000		0,27	0,93		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000		77,30	89,67		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000		0,37	64,42		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000		0,56	109,68		
						MO sem LS =>	44,32	LS =>	47,3	MO com LS =>	91,62
						Valor do BDI =>	108,71311			Valor com BDI =>	484,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		358,04	358,04

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	18,02	14,24			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	24,33	88,80			
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	3,88	3,30			
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,09	3,05			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	77,30	91,21			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	0,37	58,25			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,56	99,19			
						MO sem LS =>	41,02	LS =>	43,77	MO com LS =>	84,79
						Valor do BDI =>	103,616776			Valor com BDI =>	461,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	420,62	420,62			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	24,33	105,11			
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,39	1,40			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,27	0,89			
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	78,30	74,39			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,56	238,83			
						MO sem LS =>	42,55	LS =>	45,41	MO com LS =>	87,96
						Valor do BDI =>	121,727428			Valor com BDI =>	542,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	507,60	507,60			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,02	154,43			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	77,30	82,71			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,56	270,46			
						MO sem LS =>	54,97	LS =>	58,67	MO com LS =>	113,64
						Valor do BDI =>	146,89944			Valor com BDI =>	654,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	438,61	438,61

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000		24,33	83,21		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000		1,39	1,11		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000		0,27	0,71		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000		77,30	82,71		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000		0,56	270,87		
						MO sem LS =>	33,68	LS =>	35,95	MO com LS =>	69,63
						Valor do BDI =>	126,933734			Valor com BDI =>	565,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000		557,50	557,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000		18,02	198,58		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000		77,30	104,36		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000		0,56	254,56		
						MO sem LS =>	70,69	LS =>	75,44	MO com LS =>	146,13
						Valor do BDI =>	161,3405			Valor com BDI =>	718,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000		456,43	456,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000		18,02	149,39		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000		77,30	88,90		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000		0,56	218,14		
						MO sem LS =>	53,18	LS =>	56,75	MO com LS =>	109,93
						Valor do BDI =>	132,090842			Valor com BDI =>	588,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		20,25	20,25
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		14,80	14,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66	0,66		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,88	0,88		
						MO sem LS =>	7,44	LS =>	7,94	MO com LS =>	15,38
						Valor do BDI =>	5,86035			Valor com BDI =>	26,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		17,07	17,07		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,24	0,24		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		12,47	12,47		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,25	0,25		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,78	0,78		
						MO sem LS =>	6,15	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,71
						Valor do BDI =>	4,940058			Valor com BDI =>	22,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,00	22,00		
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,86	16,86		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,65	0,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,90	0,90		
						MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,84	MO com LS =>	17,12
						Valor do BDI =>	6,3668			Valor com BDI =>	28,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2029-6	Próprio	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE ELETROLÍTICO 99%, DIMENSÕES 3/16X5/8, CAPACIDADE MÍNIMA 176 A, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000		146,78	146,78

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,99	5,50			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,25	4,46			
Insumo	I2023-86	Próprio	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO COM DIMENSÕES 5/8" X 3/16", CAPACIDADE MÍNIMA 176 A	Material	M	1,0000000	136,82	136,82			
						MO sem LS =>	3,78	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,81
						Valor do BDI =>	42,478132			Valor com BDI =>	189,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2029-7	Próprio	BARRAMENTO TIPO DERIVAÇÃO FASE EM COBRE 99% COM ACABAMENTO TERMO REFRÁTIL, DIMENSÕES 3/8X3/16, CAPACIDADE MÍNIMA 90 A, COMPRIMENTO 16 CM, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,72	36,72			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	24,99	16,74			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000	20,25	13,57			
Insumo	I2023-85	Próprio	TUBO ESPAGUETE TERMO REFRÁTIL 16 MM	Material	m	0,1600000	2,84	0,45			
Insumo	P.23.000.0496	CPOS/CDH U	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	Material	KG	0,0700000	85,09	5,96			
						MO sem LS =>	11,5	LS =>	12,28	MO com LS =>	23,78
						Valor do BDI =>	10,626768			Valor com BDI =>	47,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,27	0,27			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,078138			Valor com BDI =>	0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27

Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
---------------------	-------	--------	---	---	---	-----------	------	------

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,402266 Valor com BDI => 1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.822,48	0,23

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,066562 Valor com BDI => 0,3

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	3.822,48	0,04

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,011576 Valor com BDI => 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3.822,48	0,27

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,078138 Valor com BDI => 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,68	0,85

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 0,24599 Valor com BDI => 1,1

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,09	1,09

Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,315446			Valor com BDI =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,88	3,88			
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93			
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09			
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	1,122872			Valor com BDI =>	5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	15.549,05	0,93			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,269142			Valor com BDI =>	1,2

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	15.549,05	0,16			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,046304			Valor com BDI =>	0,21

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

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,09	1,09			
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	15.549,05	1,09			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,315446			Valor com BDI =>	1,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,70	1,70			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,68	1,70			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,49198			Valor com BDI =>	2,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	9,23	9,23			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	20,25	3,32			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,99	4,10			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	507,60	0,46			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35			
						MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,92
						Valor do BDI =>	2,671162			Valor com BDI =>	11,9

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,97	14,97			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	20,25	5,89			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,99	7,27			
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	507,60	0,46			
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35			
						MO sem LS =>	5,05	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,43
						Valor do BDI =>	4,332318			Valor com BDI =>	19,3

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	156,61	156,61

Composição Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,52	76,52
Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,85	30,85
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72

MO sem LS => 10,75 LS => 11,47 MO com LS => 22,22
 Valor do BDI => 45,322934 Valor com BDI => 201,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	23.003,83	1,27
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	455.026,65	15,61

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
 Valor do BDI => 4,885072 Valor com BDI => 21,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,72	2,72
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	23.003,83	0,13

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	455.026,65	2,59
--------	----------	--------	---	-------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
Valor do BDI => 0,787168 Valor com BDI => 3,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	23.003,83	0,17
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	455.026,65	3,28

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
Valor do BDI => 0,99843 Valor com BDI => 4,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,85	30,85
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690	23.003,83	1,59
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	455.026,65	29,26

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
Valor do BDI => 8,92799 Valor com BDI => 39,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	76,52	76,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	3,93	76,52

MO sem LS => 0 LS => 0 MO com LS => 0
Valor do BDI => 22,144888 Valor com BDI => 98,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		15,81	15,81		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,38	0,38		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,04	1,04		
						MO sem LS =>	7,76	LS =>	8,29	MO com LS =>	16,05
						Valor do BDI =>	6,01952			Valor com BDI =>	26,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,56	21,56		
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,20	0,20		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,61	16,61		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,38	0,38		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,04	1,04		
						MO sem LS =>	8,13	LS =>	8,68	MO com LS =>	16,81
						Valor do BDI =>	6,239464			Valor com BDI =>	27,8

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-508	Próprio	CHAPA DE PROTEÇÃO EM AÇO INOX ESCOVADO APLICADA EM FOLHA DE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000		188,85	188,85		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		22,12	6,64		
Insumo	576	ORSE	Chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m m2	Material	m²	1,0000000		182,21	182,21		
						MO sem LS =>	2,5	LS =>	2,67	MO com LS =>	5,17
						Valor do BDI =>	54,65319			Valor com BDI =>	243,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000		324,41	324,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000		18,02	42,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000		24,33	36,04

Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,39	1,06			
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,27	0,19			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	77,30	63,92			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,56	118,73			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	107,65	62,24			
						MO sem LS =>	29,62	LS =>	31,61	MO com LS =>	61,23
						Valor do BDI =>	93,884254			Valor com BDI =>	418,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-525	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	30,95	30,95			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	20,25	10,06			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4967000	24,99	12,41			
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	0,24	0,48			
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,43	7,43			
Insumo	4031	AGETOP CIVIL	TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE METÁLICO	Material	un	3,0000000	0,19	0,57			
						MO sem LS =>	8,53	LS =>	9,1	MO com LS =>	17,63
						Valor do BDI =>	8,95693			Valor com BDI =>	39,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,07	112,07			
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	22,00	18,61			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	18,02	4,80			
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,07	17,96			
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	70,70	70,70			
						MO sem LS =>	8,71	LS =>	9,3	MO com LS =>	18,01
						Valor do BDI =>	32,433058			Valor com BDI =>	144,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	188,39	188,39
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,05	68,05

Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27			
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,07	112,07			
						MO sem LS =>	11,32	LS =>	12,08	MO com LS =>	23,4
						Valor do BDI =>	54,520066			Valor com BDI =>	242,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,69	0,20			
						MO sem LS =>	0,1	LS =>	0,1	MO com LS =>	0,2
						Valor do BDI =>	0,05788			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,53	0,16			
						MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>	0,046304			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,58	0,58			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	14,80	0,58			
						MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,3	MO com LS =>	0,58
						Valor do BDI =>	0,167852			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	12,47	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,069456			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,86	0,26			
						MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
						Valor do BDI =>	0,075244			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,81	0,24			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,069456			Valor com BDI =>	0,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,61	0,20
						MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,05788	LS => 0,1 MO com LS => 0,1 Valor com BDI => 0,26	0,2 0,26
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	19,36	0,76
						MO sem LS => 0,37 Valor do BDI => 0,219944	LS => 0,39 MO com LS => 0,39 Valor com BDI => 0,98	0,76 0,98
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000	22,42	0,73
						MO sem LS => 0,35 Valor do BDI => 0,211262	LS => 0,38 MO com LS => 0,38 Valor com BDI => 0,94	0,73 0,94
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,33	0,31
						MO sem LS => 0,15 Valor do BDI => 0,089714	LS => 0,16 MO com LS => 0,16 Valor com BDI => 0,4	0,31 0,4
Composição	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	218,82	218,82
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	18.767,00	218,82
						MO sem LS => 105,85 Valor do BDI => 63,326508	LS => 112,97 MO com LS => 112,97 Valor com BDI => 282,15	218,82 282,15
Composição	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,86	0,20
						MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,05788	LS => 0,1 MO com LS => 0,1 Valor com BDI => 0,26	0,2 0,26
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,86	0,38
						MO sem LS => 0,18 Valor do BDI => 0,109972	LS => 0,2 MO com LS => 0,2 Valor com BDI => 0,49	0,38 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,86	0,26		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,075244	LS => 0,13	MO com LS => Valor com BDI =>	0,26 0,34
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290200	18,76	0,54		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,26 0,156276	LS => 0,28	MO com LS => Valor com BDI =>	0,54 0,7
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	67,00	67,00		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	4.000,00	67,00		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	32,41 19,3898	LS => 34,59	MO com LS => Valor com BDI =>	67 86,39
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	24,28	0,29		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,083926	LS => 0,15	MO com LS => Valor com BDI =>	0,29 0,37
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0324000	23,89	0,77		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,37 0,222838	LS => 0,4	MO com LS => Valor com BDI =>	0,77 0,99
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	22,10	0,12		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,06 0,034728	LS => 0,06	MO com LS => Valor com BDI =>	0,12 0,15
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	16,93	0,09		
						MO sem LS => Valor do BDI =>	0,04 0,026046	LS => 0,05	MO com LS => Valor com BDI =>	0,09 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	20,18	0,18
						MO sem LS => 0,09 Valor do BDI => 0,052092	LS => 0,09 MO com LS => 0,18 Valor com BDI => 0,23	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	23,95	0,29
						MO sem LS => 0,14 Valor do BDI => 0,083926	LS => 0,15 MO com LS => 0,29 Valor com BDI => 0,37	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	16,86	0,38
						MO sem LS => 0,18 Valor do BDI => 0,109972	LS => 0,2 MO com LS => 0,38 Valor com BDI => 0,49	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,86	0,26
						MO sem LS => 0,13 Valor do BDI => 0,075244	LS => 0,13 MO com LS => 0,26 Valor com BDI => 0,34	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,97	0,29
						MO sem LS => 0,14 Valor do BDI => 0,083926	LS => 0,15 MO com LS => 0,29 Valor com BDI => 0,37	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	12,81	0,20
						MO sem LS => 0,1 Valor do BDI => 0,05788	LS => 0,1 MO com LS => 0,2 Valor com BDI => 0,26	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,36	19,36

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,88	0,88

MO sem LS => 9,73 LS => 10,39 MO com LS => 20,12
Valor do BDI => 7,232106 Valor com BDI => 32,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,02	28,02
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,73	0,73
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		22,42	22,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66	0,66
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,88	0,88

MO sem LS => 11,2 LS => 11,95 MO com LS => 23,15
Valor do BDI => 8,108988 Valor com BDI => 36,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		21,00	21,00
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,33	16,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,78	0,78

MO sem LS => 8,05 LS => 8,59 MO com LS => 16,64
Valor do BDI => 6,0774 Valor com BDI => 27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	19.267,53	19.267,53				
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	218,82	218,82				
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	18.767,00	18.767,00				
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	166,63	166,63				
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	9,96	9,96				
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,96	1,96				
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	103,16	103,16				
						MO sem LS =>	9184,32		LS =>	9801,5	MO com LS =>	18985,82
						Valor do BDI =>	5576,023182				Valor com BDI =>	24843,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0002000	31,54	0,01
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,69	0,04
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,27	0,61
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	231,90	0,09
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,79	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,05	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,86	0,39
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0002000	14,63	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0001000	20,06	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0001000	21,26	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0007000	8,97	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0007000	7,90	0,01
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0001000	253,39	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0002000	10,45	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0004000	15,46	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,82	1,10
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,91	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0654000	3,48	0,23
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0005000	8,35	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0004000	14,53	0,01

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,34	0,21			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,47	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,84	0,04			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,12	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,01			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,827684		Valor com BDI =>		3,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,92	2,92			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0045000	9,69	0,04			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0045000	135,27	0,61			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0004000	231,90	0,09			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0045000	3,79	0,02			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0018000	10,05	0,02			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,1018000	3,86	0,39			
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0002000	28,52	0,01			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,1018000	10,82	1,10			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0008000	4,91	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0941000	3,48	0,33			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0003000	14,36	0,00			
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0001000	24,35	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0015000	142,34	0,21			
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	152,12	0,03			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	10,47	0,02			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	55,84	0,04			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	15,12	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	11,63	0,01			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,845048		Valor com BDI =>		3,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-510	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	172,81	172,81

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,80	20,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,02	9,03			
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	105,34	105,34			
Insumo	00011519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	Material	PAR	1,0000000	37,60	37,60			
						MO sem LS =>	10,99	LS =>	11,73	MO com LS =>	22,72
						Valor do BDI =>	50,011214			Valor com BDI =>	222,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-507	Próprio	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM CROMADO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	135,21	135,21			
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,80	20,84			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,02	9,03			
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	105,34	105,34			
						MO sem LS =>	10,99	LS =>	11,73	MO com LS =>	22,72
						Valor do BDI =>	39,129774			Valor com BDI =>	174,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00002013	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M²	1,0000000	157,18	157,18			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,99	5,00			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,45	3,69			
Insumo	9496	ORSE	Chapa de acrílico m2	Material	m²	1,0000000	148,49	148,49			
						MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,49	MO com LS =>	6,76
						Valor do BDI =>	45,487892			Valor com BDI =>	202,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,65	0,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,90	0,90		
						MO sem LS =>	8,25	LS =>	8,81	MO com LS =>	17,06
						Valor do BDI =>	6,349436			Valor com BDI =>	28,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12		
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38		
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,86	16,86		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,65	0,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,90	0,90		
						MO sem LS =>	8,34	LS =>	8,9	MO com LS =>	17,24
						Valor do BDI =>	6,401528			Valor com BDI =>	28,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	2024-280	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB) EM PAREDES DRYWALL	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000		16,93	16,93		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000		28,54	1,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000		18,02	0,31		
Insumo	2028-67	Próprio	FELTRO EM LÃ DE VIDRO INCOMBUSTÍVEL COM ESPESSURA DE 7 CM E LARGURA DE 1,20M (ISOLAÇÃO 50DB)	Material	m²	1,0000000		14,68	14,68		
						MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,9
						Valor do BDI =>	4,899542			Valor com BDI =>	21,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	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		21,19	21,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		20,25	6,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000		24,99	7,92		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		6,85	6,85		
						MO sem LS =>	5,44	LS =>	5,82	MO com LS =>	11,26
						Valor do BDI =>	6,132386			Valor com BDI =>	27,32

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

Composição	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		39,57	39,57		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		20,25	11,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000		24,99	14,29		
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000		6,85	13,70		
						MO sem LS =>	9,82	LS =>	10,49	MO com LS =>	20,31
						Valor do BDI =>	11,451558			Valor com BDI =>	51,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		24,93	24,93		
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		9,17	9,17		
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		15,76	15,76		
						MO sem LS =>	6,18	LS =>	6,61	MO com LS =>	12,79
						Valor do BDI =>	7,214742			Valor com BDI =>	32,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	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		15,76	15,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000		20,25	4,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000		24,99	5,80		
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000		5,26	5,26		
						MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,24
						Valor do BDI =>	4,560944			Valor com BDI =>	20,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		37,88	37,88		
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		9,17	9,17		
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		28,71	28,71		
						MO sem LS =>	9,1	LS =>	9,72	MO com LS =>	18,82
						Valor do BDI =>	10,962472			Valor com BDI =>	48,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	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		28,71	28,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000		20,25	8,14

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	24,99	10,05
	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,26	10,52
					MO sem LS =>	6,9	14,27
					Valor do BDI =>	8,308674	37,02
					LS =>	7,37	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	50,82	50,82
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	9,17	9,17
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	41,65	41,65
					MO sem LS =>	12,02	24,86
					Valor do BDI =>	14,707308	65,53
					LS =>	12,84	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	41,65	41,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	20,25	11,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	24,99	14,29
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	5,26	15,78
					MO sem LS =>	9,82	20,31
					Valor do BDI =>	12,05351	53,7
					LS =>	10,49	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,00	22,00
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90
					MO sem LS =>	8,28	17,12
					Valor do BDI =>	6,3668	28,37
					LS =>	8,84	
					MO com LS =>		
					Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,17	24,17

Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,54	0,54		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		18,76	18,76		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,66	0,66		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,88	0,88		
						MO sem LS =>	9,34	LS =>	9,96	MO com LS =>	19,3
						Valor do BDI =>	6,994798			Valor com BDI =>	31,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		4.431,43	4.431,43		
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000		67,00	67,00		
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000		4.000,00	4.000,00		
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		166,63	166,63		
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000		9,96	9,96		
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		16,61	16,61		
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000		171,23	171,23		
						MO sem LS =>	1967,4	LS =>	2099,6	MO com LS =>	4067
						Valor do BDI =>	1282,455842			Valor com BDI =>	5713,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,54	28,54		
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,63	0,63		
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000		24,28	24,28		
						MO sem LS =>	11,89	LS =>	12,68	MO com LS =>	24,57
						Valor do BDI =>	8,259476			Valor com BDI =>	36,8

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,53	29,53
Composição Auxiliar	95345 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00002437 SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,89	23,89
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88

MO sem LS => 11,93 LS => 12,73 MO com LS => 24,66
 Valor do BDI => 8,545982 Valor com BDI => 38,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,10	22,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63

MO sem LS => 10,75 LS => 11,47 MO com LS => 22,22
 Valor do BDI => 7,579386 Valor com BDI => 33,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,99	20,99
Composição Auxiliar	95349 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004095 SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,93	16,93
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,63	0,63		
						MO sem LS =>	8,23	LS =>	8,79	MO com LS =>	17,02
						Valor do BDI =>	6,074506			Valor com BDI =>	27,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		24,33	24,33		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,18	0,18		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000		20,18	20,18		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,63	0,63		
						MO sem LS =>	9,85	LS =>	10,51	MO com LS =>	20,36
						Valor do BDI =>	7,041102			Valor com BDI =>	31,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,21	28,21		
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,29	0,29		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000		23,95	23,95		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,63	0,63		
						MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,51	MO com LS =>	24,24
						Valor do BDI =>	8,163974			Valor com BDI =>	36,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		22,12	22,12

Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,38	0,38		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,86	16,86		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,65	0,65		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		0,90	0,90		
						MO sem LS =>	8,34	LS =>	8,9	MO com LS =>	17,24
						Valor do BDI =>	6,401528			Valor com BDI =>	28,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		23,05	23,05		
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,26	0,26		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000		16,86	16,86		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		1,91	1,91		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000		0,49	0,49		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000		0,88	0,88		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000		0,05	0,05		
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,30	1,30		
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		1,30	1,30		
						MO sem LS =>	8,28	LS =>	8,84	MO com LS =>	17,12
						Valor do BDI =>	6,67067			Valor com BDI =>	29,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		3,41	3,41		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000		17,07	0,39		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000		21,00	3,02		
						MO sem LS =>	1,3	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,69
						Valor do BDI =>	0,986854			Valor com BDI =>	4,4

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	2024-505	Próprio	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO LISO, COR CONFORME PROJETO, COLOCADO COM FORMICOLA OU SIMILAR	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000		101,77	101,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000		18,02	14,42
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000		20,80	16,64

Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,2000000		48,16	9,63		
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,1000000		55,53	61,08		
						MO sem LS =>	11,34	LS =>	12,11	MO com LS =>	23,45
						Valor do BDI =>	29,452238			Valor com BDI =>	131,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000		28,29	28,29		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,21	28,21		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01		
						MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,51	MO com LS =>	24,24
						Valor do BDI =>	8,187126			Valor com BDI =>	36,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	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	1,0000000		29,26	29,26		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		28,21	28,21		
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,92	0,92		
						MO sem LS =>	11,73	LS =>	12,51	MO com LS =>	24,24
						Valor do BDI =>	8,467844			Valor com BDI =>	37,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total		
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,07	0,07		
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720		1.031,71	0,07		
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,020258			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	1.031,71	0,01			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,002894		Valor com BDI =>		0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.031,71	0,05			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,01447		Valor com BDI =>		0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92			
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,68	0,92			
						MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
						Valor do BDI =>	0,266248		Valor com BDI =>		1,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,02	18,02			
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,97	12,97			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46			
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
						MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,85	MO com LS =>	13,26
						Valor do BDI =>	5,214988		Valor com BDI =>		23,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	21,00	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,02	0,48
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,25	0,07

Insumo	00044945	SINAPI	SIFA0 / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	5,95	5,95			
						MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,76
						Valor do BDI =>	2,393338			Valor com BDI =>	10,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,17	9,17			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,25	2,59			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	24,99	3,20			
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,23	2,23			
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15			
						MO sem LS =>	2,2	LS =>	2,35	MO com LS =>	4,55
						Valor do BDI =>	2,653798			Valor com BDI =>	11,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-526	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA CONDULETE DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	6,13	6,13			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	24,99	3,10			
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15			
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88			
						MO sem LS =>	1,2	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,49
						Valor do BDI =>	1,774022			Valor com BDI =>	7,9

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2024-318	Próprio	TELA MILIMETRADA DE PROTEÇÃO CONTRA INSETOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M²	1,0000000	6,42	6,42			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	21,56	1,29			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,02	3,24			
Insumo	2180	ORSE	Tela de nylon malha 5mm tipo mosquito/fachadeira (proteção de fachadas) m2	Material	m²	1,1000000	1,72	1,89			
						MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,4
						Valor do BDI =>	1,857948			Valor com BDI =>	8,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	29,10	29,10			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	20,25	10,35			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,99	12,77			
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98			
						MO sem LS =>	8,78	LS =>	9,36	MO com LS =>	18,14

Valor do BDI => 8,42154

Valor com BDI => 37,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,49	29,49
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	9,17	9,17
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	20,32	20,32

MO sem LS => 7,64 LS => 8,17 MO com LS => 15,81
Valor do BDI => 8,534406 Valor com BDI => 38,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA 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	20,32	20,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	20,25	6,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,99	7,92
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98

MO sem LS => 5,44 LS => 5,82 MO com LS => 11,26
Valor do BDI => 5,880608 Valor com BDI => 26,2

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045000	156,61	0,70

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,1
Valor do BDI => 0,20258 Valor com BDI => 0,9

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,89	17,89
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,81	12,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90

MO sem LS => 6,29 LS => 6,72 MO com LS => 13,01
Valor do BDI => 5,177366 Valor com BDI => 23,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2024-506	Próprio	VISOR COM VIDRO LAMINADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	651,80	651,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	20,80	52,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,64	26,46
Insumo	12157	SEINFRA	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	Material	M	4,0000000	5,46	21,84
Insumo	00010496	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	551,50	551,50


MO sem LS => 28,76 LS => 30,71 MO com LS => 59,47
Valor do BDI => 188,63092 Valor com BDI => 840,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,05	68,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	21,00	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	18,02	0,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,25	0,11
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	63,30	63,30

MO sem LS => 1,75 LS => 1,88 MO com LS => 3,63
Valor do BDI => 19,69367 Valor com BDI => 87,74

Tipo de Licitação Seleção Pública
Abertura da Licitação 02/07/2024 09:00
Número do Processo Licitatório 09/2024

Total sem BDI R\$ 529.317,77
Total do BDI R\$ 153.176,35
Total Geral R\$ 682.494,12
Valor por extenso: seiscentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e doze centavos

Documento assinado digitalmente
 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 02/07/2024 08:06:47-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
CREA/RN 2119478660



Obra
ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CSS DO DEPARTAMENTO DE
PEDIATRIA

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Rio
Grande do Norte
SBC - 06/2023 - Rio
Grande do Norte
SICRO3 - 07/2023 - Rio
Grande do Norte
ORSE - 06/2023 - Sergipe

B.D.I.
28,94%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 106,72%
Mensalista: 63,97%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	80,00%				20,00%
		28.904.09	23.123.27				5.780.82
2	ALVENARIA	100,00%	20,00%	50,00%		30,00%	
		86.008.74	17.201.75	43.004.37		25.802.62	
3	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			100,00%		
		844.82			844.82		
4	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%		20,00%	80,00%		
		12.873.28		2.574.66	10.298.62		
5	ESQUADRIAS	100,00%		20,00%	30,00%	50,00%	
		63.079.18		12.615.84	18.923.75	31.539.59	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%		80,00%	20,00%		
		15.818.92		12.655.14	3.163.78		
7	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM (CLIMATIZAÇÃO)	100,00%			100,00%		
		3.301.44			3.301.44		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	20,00%	20,00%	30,00%	10,00%	20,00%
		211.041.89	42.208.38	42.208.38	63.312.57	21.104.19	42.208.38
9	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	100,00%			40,00%	60,00%	
		98.236.45			39.294.58	58.941.87	
10	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	100,00%			60,00%	20,00%	20,00%
		7.444.12			4.466.47	1.488.82	1.488.82
11	INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO	100,00%				20,00%	80,00%
		1.452.17				290.43	1.161.74
12	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	100,00%					100,00%
		2.980.90					2.980.90
13	FÔRRO	100,00%				100,00%	
		577.64				577.64	
14	PINTURA	100,00%		30,00%		20,00%	50,00%
		54.821.10		16.446.33		10.964.22	27.410.55
15	DIVERSOS	100,00%					100,00%
		48.256.72					48.256.72
16	GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS/FISCALIZAÇÃO	100,00%	12,62%	20,28%	22,10%	23,37%	21,63%
		46.852.66	5.912.81	9.501.72	10.354.44	10.949.47	10.134.23
Porcentagem			12,96%	20,37%	22,56%	23,69%	20,43%
Custo			88.446,20	139.006,43	153.960,48	161.658,86	139.422,16
Porcentagem Acumulado			12,96%	33,33%	55,89%	79,57%	100,0%
Custo Acumulado			88.446,20	227.452,62	381.413,10	543.071,96	682.494,12

Valor por extenso: seiscentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e doze centavos

Documento assinado digitalmente
gov.br JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 02/07/2024 08:08:43-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
CREA/RN 2119478660


OBRA: ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE -
CSS DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA

LOCAL: MATERNIDADE ESCOLA JANUÁRIO CICCO - NATAL/RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA- VIGENCIA A PARTIR DE 12/2022

CÓDIGO		Sem Desoneração	
		Horista	Mensalista
GRUPO A			
A1	Previdência Social	20,00	20,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A3	Salário-Educação	0,00	-
A4	SESI	0,00	-
A5	SENAI	0,00	-
A6	SEBRAE	0,00	-
A7	INCRA	0,00	-
A8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A9	SECONCI		
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,99	
B2	Feriados	4,28	
B3	Auxílio-enfermidade	0,88	0,66
B4	13º salário	11,17	8,33
B5	Licença paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	50,44	19,66
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63
C4	Depósito Recisão Sem Justa causa	2,55	1,91
C5	Indenização adicional	0,44	0,33
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,19	6,87
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,64	6,09
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,34
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	16,09	6,44
TOTAL (A+B+C+D)		106,72	63,97

Natal, 02 de julho de 2024

Documento assinado digitalmente
 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
 Data: 02/07/2024 08:10:0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
 Engenheira Civil
 CREA 211947866-0

RELAÇÃO DE MATERIAIS E MARCAS PARA REFERÊNCIA

ESTRUTURAS

CIMENTO

Marca: Campeão fornecidos em sacos de 50Kg;

BRITA

Agregado graúdo retirado de pedreiras da própria região da obra;

AREIA

Agregado miúdo retirado de jazidas da própria região da obra;

FERRO

Marca: Gerdau fornecidos em varões e em rolos;

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

TIJOLOS CERÂMICOS

Marca: Tijolo de primeira linha fabricados em cerâmica localizada em Lagoa de Velhos, medindo 9cm x 19cm x 19cm;

TIJOLOS MACIÇOS

Marca: Tijolo de primeira linha fabricados em cerâmica da região, sendo bem cozidos, sem serem vitrificados, leves, duros e sonoros

VIDROS

Marca: DVN Vidros

BLOCOS DE GESSO STAND

Marca: Fabricação local

ESQUADRIAS

DE MADEIRA

Marca: Jatobá

DOBRADIÇAS PARA PORTAS

Marca: Pado

DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTAS

Marca: Pegê ou Sincol

FECHADURA PARA PORTA

Marca: Soprano

FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO

Marca: Soprano

FECHADURA PORTA SANITÁRIO

Marca: Soprano

PUXADOR PARA PORTA DE VIDRO

Marca: La fonte

PORTA EM VIDRO TEMPERADO

Marca: Sanglass

MOLA DE PISO PORTA DE VIDRO

Marca: Soprano

ESPUMA DE POLIRETANO

Marca: Vedacit

OLA AÉREA

Marca: Soprano

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICA

ELÉTRICAS

CABOS

Marca: Cobrecom

ELETRODUTOS Marca: Amanco

FITA ISOLANTE Marca: Tramontina

ILUMINAÇÃO

LUMINÁRIAS Marca: Taschibra

LÂMPADAS:

Marca: Osram

TOMADAS

Marca: Tramontina

INTERRUPTORES:

Marca: Tramontina

QUADROS:

Marca: Cemar

CABOS:

Marca: Cobrecom

ELETRODUTOS E CONEXÕES:

Marca: Amanco

CABOS DE REDE E CONEXÕES

Marca: Furukawa

RACKS

Marca: Furokawa

ELETROCALHAS

Marca: Furokawa

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TUBULAÇÕES E CONEXÕES:

Marca: Krona

PEÇAS E ACESSÓRIOS:

Marca: Lorenzetti, Deca ou Docol

COLAS DE PVC:

Marca: Amanco

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

PEÇAS SANITÁRIAS:

Marca: Deca

TUBULAÇÕES E CONEXÕES:

Marca: Krona

COLAS DE PVC

Marca: Amanco

REVESTIMENTOS

REVESTIMENTOS EM CERÂMICA

Marca: Elizabeth ou similar

PISO CERÂMICO

Marca: Elizabeth ou similar

ARGAMASSA E REJUNTE

Marc: Fortcola

FORRO EM GESSO ACARTONADO

Marca: Knauf ou Gypsum

FÓRMICA

Marca: Fórmica

VIDRAÇARIA

VIDROS

Marca: Sanglass

PINTURAS

TINTAS PVA LÁTEX

Marca: Iquine

TINTA ACRÍLICA INTERNA

Marca: Iquine

TINTA ACRÍLICA EXTERNA

Marca Iquine

SELADOR ACRÍLICO

Marca: Iquine

TEXTURA RÚSTICA

Marca: Iquine

ESMALTE SINTÉTICO

Marca: Iquine

MASSA CORRIDA

Marca: Iquine

ASSA ACRÍLICA

Marca: Iquine

FUNCO PREPARADOR MADEIRAS E METAIS

Marca: Iquine

PROTEÇÃO ANTICORROSIVA – ZARCÃO

Marca: Iquine

TINTA EM PÓ

Marc: Hidrotintas

TINTA ACRÍLICA PARA PISO

Marca: Iquine

TRICHAS, PINCÉIS E ROLOS

Marca: Tigre

IMPERMEABILIZAÇÃO

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO

Marca: Denver

MANTA ASFÁLTICA

Marca: Denver

EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO

Marca: Denver

ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOPONENTE SEMI-FLEXÍVEL

Marca: Denver

METAIS E EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

VASO SANITÁRIO ESPECIAL SEM ABA FRONTAL

Marca: Deca

CUBA INOX

Marca: Tramontinha

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

Marca: Deca

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM BANHEIROS ACESSÍVEIS

Marca: Deca

DUCHA HIGIÊNICA

Marca: Deca

ACABAMENTOS PARA REGISTROS DE PRESSÃO E GAVETA

Marca: Deca

GRANITOS

PISO EM GRANITO

Marca: Verde Meruoca – e=2cm

PISO EM GRANITO

Marca: Paladium – e=2cm

COBERTURAS

TELHAS EM FIBROCIMENTO

Marca: Brasilit 6mm

NOTA:

Na ausência de uma das marcas citadas acima no mercado e em comum acordo com a fiscalização da obra, as mesmas poderão ser substituídas por marcas similares às especificadas nesta relação.

Natal/RN, 02 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente
gov.br JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
Data: 02/07/2024 08:14:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Neo Engenharia Ltda
CNPJ 16.869.113/0001-68
Jessica Patricia Bezerra de Lima
Sócia
CPF: 050.629.714-46

OBRA: ADAPTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO DE HABILIDADES DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - CSS DO DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA
LOCAL: MATERNIDADE ESCOLA JANUÁRIO CICCO - NATAL/RN

CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS, CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 - T.C.U.

TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS			B.D.I. edificação	
1	Taxa de Administração Central	AC	4,00	%
2	Despesas Financeiras	DF	1,23	%
3	Taxa de Risco, Seguros e Taxa de Garantias	R+S+G	1,27	%
4	Taxa de Lucro/Remuneração	L	6,90	%
5	Taxa de Incidência de Impostos (COFINS + ISS + PIS + CPRB)	I	11,65	%
5.1	COFINS	i°	3,00	%
5.2	ISS	i ¹	3,50	%
5.3	PIS	i ²	0,65	%
5.4	CPRB -CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RENDA BRUTA	i ³	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: LIMITES DOS VALORES, CONFORME ÍTEM 9 DO ACÓRDÃO:

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)

Natal, 02 de julho de 2024

Documento assinado digitalmente
 JESSICA PATRICIA BEZERRA DE LIMA
 Data: 02/07/2024 08:05:45-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jessica Patricia Bezerra de Lima
 Engenheira Civil
 CREA 211947866-0