

A large, stylized 'L' logo is centered on the page. It is composed of a yellow triangle on the left and a blue triangle on the right, matching the company's branding.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À

Fundação Norte-Rio-Grandense de Pesquisa e Cultura

Licitação: Seleção Pública nº 002/2025

Data: 01/04/2025 às 10:00 horas

Objeto: Contratação de empresa especializada em reforma e construção visando especificamente a Reforma e Adequação do prédio do IMD/RN.

### **CARTA PROPOSTA**

Apresentamos a V. S. a nossa proposta comercial relativa a Seleção Pública nº 002/2025 em epígrafe, é de **R\$ 447.979,16 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL E NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Declaramos também que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com matérias ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguro em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, 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 especificações constantes no Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Funpec.

**O prazo de execução total das obras é de 90 ( NOVENTA ) DIAS** a partir do recebimento da Ordem de Execução de Serviços.

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

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativas 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 a fiscalização da Funpec, para o cumprimento das obrigações assumidas.

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

Goianinha/RN, 01 de abril de 2024.


Documento assinado digitalmente  
**gov.br** RODOLFO DE FRANÇA LIMA  
Data: 31/03/2025 22:19:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

\_\_\_\_\_  
Rodolfo de França Lima  
Sócio Administrador  
CPF: 131.437.674-80



Documento assinado digitalmente  
**gov.br** JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA  
Data: 31/03/2025 23:27:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

\_\_\_\_\_  
Jefferson Oliveira de Lima  
Engenheiro Civil  
CREA – RN / 2110418451

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE		<b>DATA :</b> 28/03/2025		<b>BDI :</b> 21,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> NATAL/RN		CAERN 2023/11 SEM DESONERAÇÃO -	2025/02 -	157,27% -	84,04% -
	<b>CLIENTE:</b> FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC		DER-ES 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 157,27%	2024/06 157,27%	2024/06 112,54%	70,11%
		ORSE 2024/06 75,90%	SCO 2024/06 83,87%	SEDOP 2024/05 COM DESONERAÇÃO 84,44%	44,39%	
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 108,90%	SETOP 2024/01 - Central SEM 116,21%	SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO 156,70%	47,48%	
		SIURB 2024/07 SEM DESONERAÇÃO 71,27%	SP Educação 2024/07 128,23%	SP Obras 196 SEM DESONERAÇÃO 116,63%	67,79%	
		SUDECAP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 0,00%	Comparações Próprias	PRÓPRIA 0,00%	98,72%	
						0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>					<b>R\$ 40.503,51</b>
<b>1.1</b>	<b>PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)</b>					<b>R\$ 40.503,51</b>
1.1.1	6623241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	MES	3,00	R\$ 13.501,17	R\$ 40.503,51
<b>2</b>	<b>ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS</b>					<b>R\$ 4.912,17</b>
2.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	161,50	R\$ 24,06	R\$ 3.885,69
2.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	42,00	R\$ 24,44	R\$ 1.026,48
<b>3</b>	<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)</b>					<b>R\$ 237,67</b>
<b>3.1</b>	<b>ART DE EXECUÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 237,67</b>
3.1.1	9921736	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UND	1,00	R\$ 237,67	R\$ 237,67
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 30.573,89</b>
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 30.573,89</b>
<b>4.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>R\$ 30.573,89</b>
4.1.1.1	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	538,92	R\$ 16,66	R\$ 8.978,41
4.1.1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	292,24	R\$ 3,02	R\$ 882,56
4.1.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	282,17	R\$ 66,06	R\$ 18.640,15
<b>4.1.1.4</b>	<b>REMOÇÕES</b>					<b>R\$ 2.072,77</b>
4.1.1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	51,51	R\$ 11,04	R\$ 568,67
4.1.1.4.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	116,21	R\$ 9,92	R\$ 1.152,80
4.1.1.4.3	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	8,15	R\$ 38,85	R\$ 316,63
4.1.1.4.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	1,38	R\$ 25,12	R\$ 34,67
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 11.035,52</b>
<b>5.1</b>	<b>CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 11.035,52</b>
5.1.1	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	un	16,00	R\$ 271,57	R\$ 4.345,12

5.1.2	S030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	80,00	R\$ 83,63	R\$ 6.690,40
<b>6</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>R\$ 370,47</b>
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	R\$ 370,47	R\$ 370,47
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 69.930,53</b>
7.1	S150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	347,00	R\$ 11,15	R\$ 3.869,05
7.2	S150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	5,00	R\$ 11,15	R\$ 55,75
7.3	S150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	1,00	R\$ 18,40	R\$ 18,40
7.4	S150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	7,00	R\$ 18,40	R\$ 128,80
7.5	4206931	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4"" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA	UND	6,00	R\$ 46,13	R\$ 276,78
7.6	3232106	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UND	172,00	R\$ 32,98	R\$ 5.672,56
7.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,00	R\$ 31,83	R\$ 763,92
7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 48,19	R\$ 144,57
7.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 64,56	R\$ 258,24
7.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	R\$ 37,85	R\$ 378,50
7.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	202,00	R\$ 60,26	R\$ 12.172,52
7.12	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	51,00	R\$ 76,57	R\$ 3.905,07
7.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 43,48	R\$ 43,48
7.14	09.02.043	Dps - dispositivo protecao contra surtos (energia) - BDI = 19,50	UN	4,00	R\$ 217,86	R\$ 871,44
7.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 94,06	R\$ 376,24
7.16	S12767	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	un	4,00	R\$ 17,85	R\$ 71,40
7.17	11.31.16	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92
7.18	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	5,00	R\$ 3,74	R\$ 18,70
7.19	S08998	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	7,00	R\$ 4,10	R\$ 28,70
7.20	9236098	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	UND	32,00	R\$ 225,77	R\$ 7.224,64
7.21	3660439	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTOTRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAROU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 573,28	R\$ 1.146,56
7.22	83380185	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4")	M	1.138,69	R\$ 10,04	R\$ 11.432,45
7.23	55540137	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2")	M	2,66	R\$ 9,42	R\$ 25,06

7.24	88502486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	191,50	R\$ 7,20	R\$ 1.378,80
7.25	09.09.085	II-92 luminária led pendente com difusor translúcido <= 24w - BDI = 19,50	UN	6,00	R\$ 375,59	R\$ 2.253,54
7.26	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,00	R\$ 92,92	R\$ 92,92
7.27	S13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	un	50,00	R\$ 184,63	R\$ 9.231,50
7.28	06454391	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	und	8,00	R\$ 133,24	R\$ 1.065,92
7.29	S13517	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	un	2,00	R\$ 337,45	R\$ 674,90
7.30	41.14.600	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28 W/54 W	UN	1,00	R\$ 151,00	R\$ 151,00
7.31	S07715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	un	8,00	R\$ 211,03	R\$ 1.688,24
7.32	75711947	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	UND	17,00	R\$ 75,23	R\$ 1.278,91
7.33	2764661	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	UND	15,00	R\$ 214,87	R\$ 3.223,05
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 24.154,82</b>
<b>8.1</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					
8.2	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	un	1,00	R\$ 4.269,09	R\$ 4.269,09
8.3	INS-77795363	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND	1,00	R\$ 110,89	R\$ 110,89
8.4	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	3,00	R\$ 12,10	R\$ 36,30
8.5	15.005.02 40-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	R\$ 99,19	R\$ 297,57
8.6	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	UN	1,00	R\$ 15,61	R\$ 15,61
8.7	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	75,91	R\$ 190,42	R\$ 14.454,78
8.8	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	75,91	R\$ 32,74	R\$ 2.485,29
8.9	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	75,91	R\$ 32,74	R\$ 2.485,29
<b>9</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>R\$ 16.940,07</b>
9.1	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	75,91	R\$ 190,42	R\$ 14.454,78

9.2	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	m2	75,91	R\$ 32,74	R\$ 2.485,29
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS</b>					<b>R\$ 153.465,84</b>
10.1	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m <sup>2</sup>	62,86	R\$ 961,96	R\$ 60.468,81
10.2	93852122	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	M2	66,73	R\$ 434,51	R\$ 28.994,85
10.3	93754464	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	UND	9,31	R\$ 379,21	R\$ 3.530,45
10.4	78308594	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	UND	4,24	R\$ 1.129,70	R\$ 4.789,93
10.5	8416776	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UND	33,00	R\$ 433,71	R\$ 14.312,43
10.6	4594689	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 41.369,37	R\$ 41.369,37
<b>11</b>	<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>					<b>R\$ 83.589,70</b>
<b>11.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>					
11.2	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	538,92	R\$ 44,04	R\$ 23.734,04
<b>11.3</b>	<b>PISO</b>					
11.4	1660763	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPOA, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OUSIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLITOU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	M2	61,15	R\$ 116,29	R\$ 7.111,13
11.5	6632651	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	M2	477,77	R\$ 92,20	R\$ 44.050,39
<b>11.6</b>	<b>RODAPES</b>					
11.7	058278	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	292,24	R\$ 29,75	R\$ 8.694,14
<b>12</b>	<b>PINTURA - PAREDES</b>					<b>R\$ 35.961,50</b>
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.066,79	R\$ 3,73	R\$ 3.979,13
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.066,79	R\$ 17,68	R\$ 18.860,85
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.066,79	R\$ 12,30	R\$ 13.121,52
<b>13</b>	<b>BANCADA MÁRMORE</b>					<b>R\$ 2.376,78</b>
13.1	S04773	Bancada de mármore branco	m2	5,80	R\$ 409,79	R\$ 2.376,78
<b>14</b>	<b>CORRIMÃO - ESCADA</b>					<b>R\$ 2.727,11</b>
14.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	M	16,19	R\$ 94,35	R\$ 1.527,53

14.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	67,62	R\$ 17,74	R\$ 1.199,58
<b>15</b>	<b>PINTURA DAS PORTAS</b>					<b>R\$ 1.199,58</b>
15.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	67,62	R\$ 17,74	R\$ 1.199,58
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 84.817,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 477.979,16</b>




Documento assinado digitalmente

**gov.br** JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA  
 Data: 31/03/2025 23:27:19-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>


Documento assinado digitalmente

**gov.br** RODOLFO DE FRANCA LIMA  
 Data: 31/03/2025 22:19:44-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	DATA : 28/03/2025		BDI : 21,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NATAL/RN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	
CLIENTE:	FUNDAÇÃO NORTE - RIO - GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC	DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
		EMOP	2025/02	-	-	
		DER-ES	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SCO	2024/08	75,90%	-	
		SEDFP	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,30%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		SURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	
		SP Educação	2024/07	71,27%	-	
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-	
		PROPRIA		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R\$ 40.503,51	33,34%	33,33%	33,33%	100,00%
			R\$ 13.503,87	R\$ 13.499,82	R\$ 13.499,82	R\$ 40.503,51
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 4.912,17	10,00%	40,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 491,22	R\$ 1.964,87	R\$ 2.456,08	R\$ 4.912,17
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	R\$ 237,67	100,00%			100,00%
			R\$ 237,67			R\$ 237,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.573,89	100,00%			100,00%
			R\$ 30.573,89			R\$ 30.573,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.035,52	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.621,31	R\$ 2.207,10	R\$ 2.207,11	R\$ 11.035,52
6	PLACA DA OBRA	R\$ 370,47	100,00%			100,00%
			R\$ 370,47			R\$ 370,47
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 69.930,53	20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 13.986,11	R\$ 48.951,37	R\$ 6.993,05	R\$ 69.930,53
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 24.154,82	20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.830,96	R\$ 16.908,37	R\$ 2.415,49	R\$ 24.154,82
9	PAREDES INTERNAS	R\$ 16.940,07	90,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 15.246,06	R\$ 1.694,01		R\$ 16.940,07
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	R\$ 153.465,84	20,00%		80,00%	100,00%
				R\$ 30.693,17	R\$ 122.772,67	R\$ 153.465,84
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 83.589,70	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 16.717,94	R\$ 66.871,76		R\$ 83.589,70
12	PINTURA - PAREDES	R\$ 35.961,50		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 28.769,20	R\$ 7.192,30	R\$ 35.961,50
13	BANCADA MÁRMORE	R\$ 2.376,78			100,00%	100,00%
					R\$ 2.376,78	R\$ 2.376,78
14	CORRIMÃO - ESCADA	R\$ 2.727,11			100,00%	100,00%
					R\$ 2.727,11	R\$ 2.727,11
15	PINTURA DAS PORTAS	R\$ 1.199,58			100,00%	100,00%
					R\$ 1.199,58	R\$ 1.199,58
		R\$ 477.979,16	R\$ 102.579,50	R\$ 211.559,67	R\$ 163.839,99	R\$ 477.979,16
			R\$ 102.579,50	R\$ 314.139,17	R\$ 477.979,16	

Documento assinado digitalmente

 JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA  
Data: 31/03/2025 23:31:52-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

 RODOLFO DE FRANCA LIMA  
Data: 31/03/2025 22:21:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

COMPOSIÇÃO DO BDI																																																																																		
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE																																																																																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE																																																																																
	<b>LOCAL:</b>	NATAL/RN																																																																																
	<b>CLIENTE:</b>	FUNDAÇÃO NORTE - RIO - GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC																																																																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>BDI : 21,59%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>157,27%</td> <td>84,04%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>EMOP</td> <td>2025/02</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DER-ES</td> <td>2024/06</td> <td>157,27%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/06</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SCIO</td> <td>2024/06</td> <td>75,90%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEDOF</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>44,36%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2024/01 - Central SEM</td> <td>108,90%</td> <td>67,79%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/01 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,46%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2024/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>156,70%</td> <td>98,72%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Educação</td> <td>2024/07</td> <td>71,27%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>196 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SUDECAP</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,63%</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PROFPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	DATA	VERSÃO	HORA	MES	BDI : 21,59%	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-	DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	-	EMOP	2025/02	-	-	-	DER-ES	2024/06	157,27%	-	-	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	-	SCIO	2024/06	75,90%	-	-	SEDOF	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,36%	-	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	-	SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	-	SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,46%	-	SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	-	SP Educação	2024/07	71,27%	-	-	SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-	SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-	-		PROFPA	0,00%	0,00%	-
DATA	VERSÃO	HORA	MES	BDI : 21,59%																																																																														
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																																														
DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	-																																																																														
EMOP	2025/02	-	-	-																																																																														
DER-ES	2024/06	157,27%	-	-																																																																														
ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	-																																																																														
SCIO	2024/06	75,90%	-	-																																																																														
SEDOF	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,36%	-																																																																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	-																																																																														
SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	-																																																																														
SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,46%	-																																																																														
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	-																																																																														
SP Educação	2024/07	71,27%	-	-																																																																														
SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	-																																																																														
SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-	-																																																																														
	PROFPA	0,00%	0,00%	-																																																																														
<b>COD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>																																																																																
	<b>Despesas Indiretas</b>																																																																																	
AC	Administração central	4,00																																																																																
DF	Despesas financeiras	1,23																																																																																
R	Riscos	1,27																																																																																
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>																																																																																
	<b>Benefício</b>																																																																																	
S + G	Garantia/seguros	0,80																																																																																
L	Lucro	7,40																																																																																
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>																																																																																
<b>I</b>	<b>Impostos</b>																																																																																	
	PIS	0,65																																																																																
	COFINS	3,00																																																																																
	ISS	1,51																																																																																
	<b>TOTAL</b>	<b>5,16</b>																																																																																
<b>BDI = 21,59%</b>																																																																																		

Documento assinado digitalmente



**JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA**  
Data: 31/03/2025 23:27:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



**RODOLFO DE FRANCA LIMA**  
Data: 31/03/2025 22:19:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	DATA : 28/03/2025		BDI : 21,59%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
LOCAL:	NATAL/RN	EMOP	2025/02	-	-
		DER-ES	2024/06	157,27%	-
CLIENTE:	FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC	ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
		SCO	2024/06	75,90%	-
		SEDOP	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		SP Educação	2024/07	71,27%	-
		SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	14,03	10,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>51,04</b>	<b>20,12</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,88	0,66
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,82
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>9,13</b>	<b>6,81</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,78	7,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>19,24</b>	<b>7,75</b>
	<b>A + B + C + D =</b>	<b>116,21</b>	<b>71,48</b>

Documento assinado digitalmente




**RODOLFO DE FRANCA LIMA**  
Data: 31/03/2025 22:21:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



**JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA**  
Data: 31/03/2025 23:27:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	<b>DATA :</b>	28/03/2025	<b>BDI :</b>	21,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	NATAL/RN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC	DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%
			EMOP	2023/02	-	-
			DER-ES	2024/06	157,27%	-
			ORSE	2024/06	112,54%	70,11%
			SCO	2024/06	75,90%	-
			SEDOP	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%
			SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			SP Educação	2024/07	71,27%	-
			SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.1. 6623241 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.217,42	R\$ 4.217,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 21.242,78	R\$ 5.310,70
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 6.302,92	R\$ 1.575,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11.103,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11.103,85</b>

### 2.1. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF\_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,25	R\$ 12,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 20,78	R\$ 2,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,69</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 12,71	R\$ 5,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,79</b>

### 2.2. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) (MXMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 20,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,10</b>

### 3.1.1. 9921736 ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30467737	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	Composições	UND	1,00000000	R\$ 195,47	R\$ 195,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 195,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 195,47</b>

### 4.1.1.1. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05889580	R\$ 24,86	R\$ 1,46

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58895801	R\$ 20,78	R\$ 12,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,70</b>

<b>4.1.1.2. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02629397	R\$ 24,73	R\$ 0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08844337	R\$ 20,78	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,48</b>

<b>4.1.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35351438	R\$ 24,86	R\$ 8,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19206872	R\$ 20,78	R\$ 45,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 54,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,33</b>

<b>4.1.1.4.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 24,86	R\$ 2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 20,78	R\$ 6,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,08</b>

<b>4.1.1.4.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09720365	R\$ 25,25	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27501280	R\$ 20,78	R\$ 5,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,16</b>

<b>4.1.1.4.3. 04.09.100 Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral (M2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000	R\$ 24,86	R\$ 17,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000	R\$ 20,78	R\$ 14,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 31,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,95</b>

<b>4.1.1.4.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12644928	R\$ 24,86	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84299517	R\$ 20,78	R\$ 17,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,66</b>

**5.1.1. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m<sup>3</sup> (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias (un)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m <sup>3</sup> (Local: Aracaju)	un	1,00000000	R\$ 223,35	R\$ 223,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 223,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 223,35</b>

**5.1.2. S030304 Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada (m3)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,78	R\$ 13,09
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 13,09</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 13,09</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>R\$ 1,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 13,09</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	R\$ 55,69	R\$ 55,69
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 55,69</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 68,78</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 68,78</b>

**6.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,06027087	R\$ 186,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,24108348	R\$ 12,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11662980	R\$ 16,66
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,06027087	R\$ 6,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 257,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06027087	R\$ 23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06027087	R\$ 20,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 47,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 304,69</b>

**7.1. S150628 Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (und)**

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 27,98	R\$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,78	R\$ 3,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>R\$ 7,32</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 7,32</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>R\$ 1,00</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 7,32</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 1,85</b>

Custo Direto Total:	R\$	9,17
VALOR:	R\$	9,17

7.2. S150628 Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2" (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 27,98	R\$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 7,32</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 7,32
Produção da Equipe:					R\$ 1,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,32
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1,85</b>
Custo Direto Total:					R\$ 9,17
VALOR:					R\$ 9,17

7.3. S150629 Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 27,98	R\$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 20,78	R\$ 5,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,20</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,20
Produção da Equipe:					R\$ 1,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,20
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1041588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 2,93</b>
Custo Direto Total:					R\$ 15,13
VALOR:					R\$ 15,13

7.4. S150629 Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4" (und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 27,98	R\$ 7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 20,78	R\$ 5,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,20</b>
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,20
Produção da Equipe:					R\$ 1,00
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,20
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1041588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 2,93</b>
Custo Direto Total:					R\$ 15,13
VALOR:					R\$ 15,13

7.5. 4206931 CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4"" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA (UND)					
--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08331504	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
INS-10060068	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Composições	UND	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 22,50	R\$ 9,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41400000	R\$ 27,98	R\$ 11,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,94</b>

**7.6. 3232106 CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL (UND)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45472752	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 22,50	R\$ 9,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 27,98	R\$ 11,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,12</b>

**7.7. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 26,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,18</b>

**7.8. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,04	R\$ 30,04
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 39,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,63</b>

**7.9. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,51	R\$ 43,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 53,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,10</b>



7.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$</b>	<b>31,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>31,13</b>

7.11. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,97	R\$ 39,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$</b>	<b>49,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>49,56</b>

7.12. 92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,38	R\$ 53,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,59	R\$ 9,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$</b>	<b>62,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>62,97</b>

7.13. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,37	R\$ 25,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>25,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,50	R\$ 4,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,98	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>35,76</b>

7.14. 09.02.043 Dps - dispositivo protecao contra surtos (energia) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 136,88	R\$ 136,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>136,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	R\$ 22,50	R\$ 20,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000	R\$ 27,98	R\$ 25,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>45,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>182,31</b>

7.15. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 44,36	R\$ 44,36	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000 R\$ 1,45	R\$ 4,35	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>48,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000 R\$ 22,50	R\$ 12,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000 R\$ 27,98	R\$ 15,88	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>28,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>77,36</b>

7.16. S12767 Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113500	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000 R\$ 6,29	R\$ 6,29	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>6,29</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000 R\$ 27,98	R\$ 8,39	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>8,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>14,68</b>

7.17. 11.31.16 PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
74.25.12	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	SUDECAP	UN	1,00000000 R\$ 3,44	R\$ 3,44	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,44</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000 R\$ 27,98	R\$ 2,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000 R\$ 20,78	R\$ 1,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>7,34</b>

7.18. S12984 Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I38091S	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,00000000 R\$ 1,42	R\$ 1,42	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>1,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000 R\$ 20,78	R\$ 1,66	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>3,08</b>

7.19. S08998 Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	un	1,00000000 R\$ 1,71	R\$ 1,71	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>1,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,78	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,37</b>

**7.20. 9236098 PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15970853	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000 R\$ 0,66	R\$ 1,32
INS-80805322	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000 R\$ 0,95	R\$ 1,90
INS-95979547	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Composições	M	7,60000000 R\$ 1,28	R\$ 9,73
INS-42104546	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2	Composições	UND	1,00000000 R\$ 1,19	R\$ 1,19
INS-03442049	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Composições	M	1,50000000 R\$ 3,95	R\$ 5,93
INS-61578172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,30000000 R\$ 0,60	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000 R\$ 22,50	R\$ 67,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000 R\$ 27,98	R\$ 97,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 165,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 185,68</b>

**7.21. 3660439 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTOTRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAROU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UND)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23971883	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UND	1,00000000 R\$ 421,01	R\$ 421,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 421,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000 R\$ 22,50	R\$ 22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000 R\$ 27,98	R\$ 27,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 50,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 471,49</b>

**7.22. 83380185 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66989907	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	Composições	M	1,03000000 R\$ 2,14	R\$ 2,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000 R\$ 22,50	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000 R\$ 27,98	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,26</b>

**7.23. 55540137 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

INS-72169553	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	Composições	M	1,03000000	R\$ 1,64	R\$ 1,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,69</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 22,50	R\$ 2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 27,98	R\$ 3,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,75</b>

**7.24. 88502486 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96334236	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Composições	M	1,10000000	R\$ 3,53	R\$ 3,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 22,50	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 27,98	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,92</b>

**7.25. 09.09.085 Il-92 luminária led pendente com difusor translúcido <= 24w (UN)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP Educação	H	0,10000	R\$ 1,77	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP Educação	UN	0,01667	R\$ 10,39	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000	R\$ 22,50	R\$ 24,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000	R\$ 27,98	R\$ 30,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 55,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSAO COM CABO REGULAVEL	SP Educação	PR	1,00000	R\$ 66,08	R\$ 66,08
4.60.19	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 192,36	R\$ 192,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 258,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 314,30</b>

**7.26. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478	Luminária plafon de sobrepor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,04	R\$ 52,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,98	R\$ 13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 76,42</b>

7.27. S13681 Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109129	Lampada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 27,62	R\$ 27,62
114489	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,59	R\$ 70,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 98,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 27,98	R\$ 30,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 20,78	R\$ 22,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 53,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,85</b>

7.28. 06454391 SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06526040	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,60	R\$ 0,06
INS-70580226	LAMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
INS-62882006	REATOR PARA LAMPADA DICROICA 20/50W 127V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
INS-60614978	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 59,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	R\$ 27,98	R\$ 27,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 49,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,58</b>

7.29. S13517 Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112925	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	ORSE	un	4,00000000	R\$ 15,49	R\$ 61,96
114253	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 25,39	R\$ 101,56
114264	Trilho eletrificado de 2m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,87	R\$ 40,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 204,39</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,98	R\$ 41,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,17
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 73,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 277,53</b>

7.30. 41.14.600 Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28 W/54 W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.07.000.049501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 22,83	R\$ 0,23
P.15.000.034102	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado com gancho I-45 para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28/54W, ref. 681228 BC da ARM, FAN04-S228 da Lumicenter, PL 204/228 da Prolumi ou equivalente	SP Obras	UN	1,0000	R\$ 98,72	R\$ 98,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 98,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$	22,50	R\$	11,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	R\$	27,98	R\$	13,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>25,24</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>124,19</b>

**7.31. 807715 Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107060	Lampada fluorescente eletrônica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 5,51
107292	Luminaria tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 129,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 39,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 173,56</b>

**7.32. 75711947 SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89131325	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,60
INS-18821558	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 37,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 13,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,87</b>

**7.33. 2764661 PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15970853	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000	R\$ 1,32
INS-80805322	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000	R\$ 1,90
INS-95979547	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Composições	M	6,60000000	R\$ 8,45
INS-42104546	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,19
INS-03442049	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Composições	M	1,50000000	R\$ 5,93
INS-61578172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,30000000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89600000	R\$ 65,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30900000	R\$ 92,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 157,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,72</b>

8.2. 231310 Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 25,31	R\$ 151,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 151,86</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 3.073,14	R\$ 3.073,14
D00500	Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	kg	1,30900000	R\$ 108,44	R\$ 141,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3.215,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	5,00000000	R\$ 28,82	R\$ 144,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 144,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.511,05</b>

8.3. INS-77795363 PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR- CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77795363	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 91,20	R\$ 91,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 91,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,20</b>

8.4. S11508 Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2" (m)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,08	R\$ 8,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,12</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,81	R\$ 1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,95</b>

8.5. 15.005.0240-A TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,08
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,04
11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	EMOP	M	1,10000000	R\$ 5,58	R\$ 6,14
40111	FITA DE PVC AUTOADERENTE, NAO ADESIVA, PARA ACABAMENTO E PROTECAO EM INSTALACOES DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO, COM LARGURA DE 10MM E COMPRIMENTO DE 50M	EMOP	UN	0,03990000	R\$ 15,87	R\$ 0,63
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	EMOP	M	0,12000000	R\$ 1,34	R\$ 0,16
05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	EMOP	UN	0,00670000	R\$ 29,91	R\$ 0,20
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	KG	0,33370000	R\$ 67,23	R\$ 22,43
40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	EMOP	M	1,10000000	R\$ 0,96	R\$ 1,06
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	EMOP	M	1,10000000	R\$ 1,00	R\$ 1,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 27,08	R\$ 27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 20,78	R\$ 21,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 49,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,58</b>

8.6. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,6500000	R\$ 12,87	R\$ 8,36
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,6500000	R\$ 6,90	R\$ 4,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 12,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,84</b>

8.7. 96368 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,28	R\$ 0,70
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 2,45	R\$ 3,62
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 3,07	R\$ 3,37
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,07	R\$ 1,41
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R\$ 0,16	R\$ 3,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R\$ 6,98	R\$ 10,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R\$ 7,91	R\$ 31,64
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R\$ 34,92	R\$ 1,72
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	R\$ 17,70	R\$ 74,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 130,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000	R\$ 25,25	R\$ 20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 20,78	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 156,61</b>

8.8. S01978 Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100024	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,0000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,93</b>



8.9. S01978 Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000 R\$ 26,93	R\$ 26,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

9.1. 96368 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000 R\$ 0,28	R\$ 0,70
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000 R\$ 2,45	R\$ 3,62
00039434	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)	SINAPI	KG	1,09780000 R\$ 3,07	R\$ 3,37
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000 R\$ 0,07	R\$ 1,41
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,18680000 R\$ 0,16	R\$ 3,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000 R\$ 0,18	R\$ 0,08
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000 R\$ 6,98	R\$ 10,64
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000 R\$ 7,91	R\$ 31,64
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000 R\$ 34,92	R\$ 1,72
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000 R\$ 17,70	R\$ 74,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80100000 R\$ 25,25	R\$ 20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000 R\$ 20,78	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 156,61</b>

9.2. S01978 Isolamento acústico c/ painel em lâ de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar) (m2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024	Painel lâ de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000 R\$ 26,93	R\$ 26,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

10.1. 091513 Painel fixo em vidro temperado de 10mm (m²)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	SEDOF	CJ	1,00000000 R\$ 122,43	R\$ 122,43
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	SEDOF	m²	1,05000000 R\$ 436,77	R\$ 458,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 581,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	h	3,50000000 R\$ 27,75	R\$ 97,13
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOF	h	3,50000000 R\$ 32,28	R\$ 112,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	210,11
VALOR:	R\$	791,15

10.2. 93852122 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01430000	R\$ 70,73	R\$ 1,01
INS-18246173	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	KG	16,91000000	R\$ 6,83	R\$ 115,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
INS-81385472	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10	Composições	UND	0,19400000	R\$ 7,37	R\$ 1,43
INS-68778700	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Composições	UND	0,05950000	R\$ 10,77	R\$ 0,64
INS-30981094	DOBRAÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Composições	UND	1,78000000	R\$ 7,04	R\$ 12,53
INS-16423018	ELETRODO 2.5 OK	Composições	KG	0,13760000	R\$ 21,37	R\$ 2,94
INS-83661565	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 84,50	R\$ 84,50
INS-72858485	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Composições	UND	0,59520000	R\$ 119,86	R\$ 71,34
INS-53918941	LIXA PARA FERRO Nº 100	Composições	UND	0,29760000	R\$ 2,35	R\$ 0,70
INS-84980880	MASSA PLASTICA	Composições	KG	0,23800000	R\$ 25,46	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>299,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31800000	R\$ 24,86	R\$ 32,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22200000	R\$ 20,78	R\$ 25,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$</b>	<b>58,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$</b>	<b>357,36</b>

10.3. 93754464 PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS (UND)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01430000	R\$ 70,73	R\$ 1,01
INS-18246173	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	KG	15,32000000	R\$ 6,83	R\$ 104,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,51	R\$ 2,55
INS-81385472	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10	Composições	UND	0,12440000	R\$ 7,37	R\$ 0,92
INS-68778700	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Composições	UND	0,05950000	R\$ 10,77	R\$ 0,64
INS-30981094	DOBRAÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Composições	UND	1,42860000	R\$ 7,04	R\$ 10,06
INS-16423018	ELETRODO 2.5 OK	Composições	KG	0,02220000	R\$ 21,37	R\$ 0,47
INS-83661565	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	UND	0,80000000	R\$ 84,50	R\$ 67,60
INS-72858485	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Composições	UND	0,23810000	R\$ 119,86	R\$ 28,54
INS-73585136	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Composições	UND	0,47620000	R\$ 64,86	R\$ 30,89
INS-53918941	LIXA PARA FERRO Nº 100	Composições	UND	0,29760000	R\$ 2,35	R\$ 0,70
INS-84980880	MASSA PLASTICA	Composições	KG	0,23810000	R\$ 25,46	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$</b>	<b>254,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22300000	R\$ 24,86	R\$ 30,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31870000	R\$ 20,78	R\$ 27,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 57,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,88</b>

10.4. 78308594 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11239203	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	Composições	UND	4,81660000	R\$ 0,32	R\$ 1,54
INS-24580544	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 891,84	R\$ 891,84
INS-30441822	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Composições	ML	0,88290000	R\$ 25,21	R\$ 22,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 915,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38200000	R\$ 24,86	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,78	R\$ 3,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 929,11</b>

10.5. 8416776 Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45240476	Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivalente	Composições	UND	1,00000000	R\$ 286,63	R\$ 286,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 286,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,05	R\$ 33,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,66	R\$ 36,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 70,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 356,70</b>

10.6. 4594689 FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07699172	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M	Composições	UND	4,00000000	R\$ 5.714,04	R\$ 22.856,16
INS-72338005	SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 11.167,50	R\$ 11.167,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34.023,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34.023,66</b>

11.2. 87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 11,44	R\$ 2,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,51	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	R\$ 24,86	R\$ 6,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 20,78	R\$ 2,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,55</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 453,30	R\$ 24,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 24,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,22</b>

**11.4. 1660763 PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPOA, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OUSIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLITOU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,62	R\$ 14,79
INS-87699236	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CIMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	Composições	M2	1,08640000	R\$ 52,04	R\$ 56,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01410000	R\$ 3,10	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 71,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 24,86	R\$ 19,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 20,78	R\$ 4,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,64</b>

**11.5. 6632651 PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-59025028	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)	Composições	KG	0,45000000	R\$ 1,03	R\$ 0,46
INS-30663188	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Composições	KG	0,05200000	R\$ 15,63	R\$ 0,81
INS-41815534	FAIXA PORCELANATO 16.5x100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	Composições	M2	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 60,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32100000	R\$ 24,86	R\$ 7,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 20,78	R\$ 7,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,83</b>

**11.7. 058278 Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09881263	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas cerâmicas em áreas internas e externas, tipo AC-II, conforme NBR 14081, ref. comercial Ligamax Gold Extra fabricante Eliane ou equivalente	Composições	KG	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
INS-70369254	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção B1a; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	Composições	KG	0,18800000	R\$ 62,61	R\$ 11,77

INS-23127980	Rejunte flexível para porcelanato, aplicada em áreas internas e externas com junta até 3mm, ref. Rejunte Ligamax Gold Total da Eliane ou equivalente	Composições	KG	0,00700000	R\$ 5,43	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,86	R\$ 6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,78	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,47</b>

<b>12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 4,57	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,91	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,78	R\$ 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,07</b>

<b>12.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,49	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,46	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,98</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,91	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,54</b>

<b>12.3. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,31056230	R\$ 18,76	R\$ 5,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,83</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200662	R\$ 27,91	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04214774	R\$ 20,78	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,12</b>

<b>13.1. S04773 Bancada de mármore branco (m2)</b>						
<b>Material</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
101598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 314,66	R\$ 314,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 314,66</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 24,86	R\$ 22,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$	22,37
VALOR:	R\$	337,03

**14.1. 99857 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_PS (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,77 R\$ 1,68
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 27,34 R\$ 13,04
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 44,57 R\$ 0,08
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,42 R\$ 5,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 22,05 R\$ 24,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 24,66 R\$ 32,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 56,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,60</b>

**14.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,85 R\$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 26,71 R\$ 3,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,98</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,91 R\$ 10,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,59</b>

**15.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,85 R\$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 26,71 R\$ 3,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,91 R\$ 10,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,59</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	<b>DATA :</b> 28/03/2025		<b>BDI :</b> 21,59%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM REFORMA E CONSTRUÇÃO VISANDO ESPECIFICAMENTE A REFORMA E ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO DO IMD, QUE ABRIGA O METRÓPOLE PARQUE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	NATAL/RN	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	FUNDAÇÃO NORTE-RIOGRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA - FUNPEC	DER-ES	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	157,27%	84,04%	
		EMOP	2025/02	-	-	
		DER-ES	2024/06	157,27%	-	
		ORSE	2024/06	112,54%	70,11%	
		SCO	2024/06	75,90%	-	
		SEDOP	2024/05 COM DESONERAÇÃO	83,87%	44,39%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SETOP	2024/01 - Central SEM	108,90%	67,79%	
		SINAPI	2024/01 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	

					SP Educação	2024/07	71,27%	-
					SP Obras	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
					SUDECAP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	1,00	R\$	1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$	20,78	R\$	20,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>							<b>R\$</b>	<b>20,78</b>
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,25	R\$	0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>27,75</b>

280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)							
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	3,47	
EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	1,33	
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	1,34	
EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,61	
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,04	
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	SE Dop	h	1,00000000	R\$	1,00	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$</b>	<b>7,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$	20,78	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$</b>	<b>20,78</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SE Dop	h	1,00000000	R\$	0,25	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$</b>	<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$</b>	<b>28,82</b>

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$	70,73	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$	0,51	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$</b>	<b>321,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$	20,78	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$</b>	<b>178,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$</b>	<b>500,06</b>

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$	0,36	
88830	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	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$	1,52	
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$</b>	<b>3,04</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$	70,73	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$	0,51	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$</b>	<b>330,71</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$	24,65	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$</b>	<b>119,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$</b>	<b>453,30</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
---	--	--	--	--	--

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,50</b>

#### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,73</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,47</b>

#### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,42</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,05</b>

#### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,24	R\$	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,34	R\$	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,82	R\$	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,42</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,01</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,73</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.</b>					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,36</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.</b>					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,52</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -</b>					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.890,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,29</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS.</b>					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.890,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -</b>					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.890,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,34</b>

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS</b>					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,66
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,82</b>

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,28</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,36</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,87</b>	

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,47	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,42	R\$ 8,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 10,32</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 500,06	R\$ 2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,87</b>	

94962 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.						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	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	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830	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	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,52	R\$ 1,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,40</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 70,73	R\$ 58,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,51	R\$ 108,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 107,39	R\$ 62,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 228,69</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 24,65	R\$ 36,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 20,78	R\$ 48,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 85,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 315,28</b>	

295310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 20,78	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

295313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 20,78	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,43	R\$ 0,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,66</b>	

VALOR: R\$ 0,66

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000 R\$ 15,43	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000 R\$ 15,43	R\$ 0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000 R\$ 18,01	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000 R\$ 17,36	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000 R\$ 20,69	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,88</b>

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000 R\$ 17,34	R\$ 0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,35</b>

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000 R\$ 3.636,74	R\$ 66,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 66,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,40</b>

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01271000 R\$ 20.579,31	R\$ 261,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 261,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,56</b>

100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000 R\$ 20,04	R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,63</b>

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000 R\$ 19,76	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,26</b>

295344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000 R\$ 25,25	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

295345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11976837	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,03240000 R\$ 16,86	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,55</b>

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000 R\$	19,24 R\$ 0,18
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,18</b>

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000 R\$	18,01 R\$ 0,43
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,43</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,43</b>

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000 R\$	19,52 R\$ 0,33
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000 R\$	18,01 R\$ 0,23
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000 R\$	14,14 R\$ 0,34
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01549000 R\$	5,794,84 R\$ 89,76
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 89,76</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,76</b>

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	2,40 R\$ 2,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	1,20 R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	1,34 R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,85 R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,04 R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,58 R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	20,69 R\$ 20,69
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,69</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,88 R\$ 0,88
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,88</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,98</b>

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	2,40 R\$ 2,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	1,06 R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	1,34 R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,31 R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,04 R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000 R\$	0,58 R\$ 0,58
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,73</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,34</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,42</b>

93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 514,28</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.636,74	R\$ 3.636,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3.636,74</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 66,40	R\$ 66,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 66,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.214,42</b>

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 401,91</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 20.579,31	R\$ 20.579,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20.579,31</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,56	R\$ 261,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 261,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21.242,78</b>

92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,55	R\$ 11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,98</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 22,50	R\$ 16,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74100000	R\$ 27,98	R\$ 20,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 37,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,38</b>

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,50	R\$ 5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,98	R\$ 6,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,59</b>

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,88	R\$ 9,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 22,50	R\$ 9,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 27,98	R\$ 11,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 20,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,04</b>

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,88	R\$ 14,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,64</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,50	R\$ 12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,98	R\$ 16,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 28,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,51</b>

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,41</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,04</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,08</b>

280020 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
EC434880	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434640	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,72</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>	<b>R\$ 25,25</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,28</b>

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,86	R\$	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,34	R\$	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,01	R\$	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>5,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,76</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,25</b>

#### 280021 MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 3,47
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,20
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34
EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,85
EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,04
EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,00
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,90</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11976837	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,00000000	R\$ 16,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,86</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,31</b>

#### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,23</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,24</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,65</b>

#### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,24	R\$	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,34	R\$	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,82	R\$	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,42</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	18,01	R\$	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$</b>	<b>18,01</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,43	R\$	0,43
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>24,86</b>

<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>								
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,40	R\$	2,40
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,73	R\$	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,34	R\$	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,97	R\$	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>8,06</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	19,52	R\$	19,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$</b>	<b>19,52</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,33	R\$	0,33
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$</b>	<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>27,91</b>

<b>90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)</b>								
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$	21,47	R\$	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$	23,42	R\$	5,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,90</b>

<b>88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>								
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	2,40	R\$	2,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,24	R\$	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	1,34	R\$	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,82	R\$	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,04	R\$	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,58	R\$	0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>							<b>R\$</b>	<b>6,42</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$	18,01	R\$	18,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$</b>	<b>18,01</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$	0,23	R\$	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>R\$</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$</b>	<b>24,66</b>

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>								
---	--	--	--	--	--	--	--	--



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,30</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,14</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,78</b>
<b>91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,50	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,98	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 6,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,59</b>
<b>91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 5,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,55</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,50	R\$ 7,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 27,98	R\$ 8,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 15,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,54</b>
<b>92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,55	R\$ 11,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,10</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,50	R\$ 12,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,98	R\$ 16,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 28,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,97</b>
<b>100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	R\$ 20,78	R\$ 12,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>R\$ 12,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,71</b>
<b>100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 418,32</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.794,84	R\$ 5.794,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.794,84</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 89,76	R\$ 89,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 89,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.302,92</b>



Documento assinado digitalmente



JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA

Data: 31/03/2025 23:31:52-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente



RODOLFO DE FRANCA LIMA

Data: 31/03/2025 22:19:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

REFERÊNCIA DE MATERIAIS			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCAS / REFERÊNCIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS</b>		
<b>1.1</b>	<b>PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)</b>		
1.1.1	6623241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Reforma - 4º Pavimento IMD	PRÓPRIA
<b>2</b>	<b>ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS</b>		
2.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	PRÓPRIA
2.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	PRÓPRIA
<b>3</b>	<b>ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)</b>		
<b>3.1</b>	<b>ART DE EXECUÇÃO DA OBRA</b>		
3.1.1	9921736	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	CREA
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES</b>		
<b>4.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		
4.1.1.1	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
4.1.1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
4.1.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	
<b>4.1.1.4</b>	<b>REMOÇÕES</b>		
4.1.1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
4.1.1.4.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	
4.1.1.4.3	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	
4.1.1.4.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		
5.1.1	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m <sup>3</sup> (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	CAMINHÃO BASCULANTE PRÓPRIO OU ALUGUEL DE CAÇA,BA ESTACIONÁRIA
5.1.2	S030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	
<b>6</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>		

6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	S150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	TIGRE, TRAMONTINA, ROMANZA, TASCHIBRA, SAVE ENERGY, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
7.2	S150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	
7.3	S150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	
7.4	S150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	
7.5	4206931	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA	
7.6	3232106	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	
7.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.12	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	
7.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	
7.14	09.02.043	Dps - dispositivo protecao contra surtos (energia) - BDI = 19,50	
7.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	
7.16	S12767	Módulo de tomada 2p + t,10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	
7.17	11.31.16	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	
7.18	S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	
7.19	S08998	Placa cega para caixa de pvc 4" x 4", p/eletroduto	
7.20	9236098	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	
7.21	3660439	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTOTRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAROU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	
7.22	83380185	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORCADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4")	
7.23	55540137	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORCADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2")	
7.24	88502486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
7.25	09.09.085	Il-92 luminária led pendente com difusor translúcido <= 24w - BDI = 19,50	
7.26	S13672	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	

7.27	S13681	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	
7.28	06454391	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	
7.29	S13517	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 2m com 04 spots direcionáveis, inclusive lâmpada PAR 20	
7.30	41.14.600	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28 W/54 W	
7.31	S07715	Luminária pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	
7.32	75711947	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 7W	
7.33	2764661	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>		
<b>8.1</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>		
8.2	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	
8.3	INS-77795363	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	
8.4	S11508	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	
8.5	15.005.024-0-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE AR-CONDICIONADO SPLIT CONDENSADOR/EVAPORADOR, CONFORME ABNT NBR 16655, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO, INTERLIGACAO ELETRICA, CONEXOES E FIXACAO, PARA APARELHOS DE 9000 A 30000 BTU/H.FORNECIMENTO E INSTALACAO	AGRATTO, AMANCO, ISOVER, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
8.6	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021	
8.7	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	
8.8	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	
8.9	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	
<b>9</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>		
9.1	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	ISOVER, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
9.2	S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS</b>		
10.1	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	
10.2	93852122	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	
10.3	93754464	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	

10.4	78308594	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
10.5	8416776	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	
10.6	4594689	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	
<b>11</b>	<b>PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS</b>		
<b>11.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO</b>		
11.2	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	CIMENTO APODI, ADITIVO, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
<b>11.3</b>	<b>PISO</b>		
11.4	1660763	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPOA, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OUSIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLITOU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE	CERBRAS, ARGAMASSA SUPERCOLA, NIVELADORES, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
11.5	6632651	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	
<b>11.6</b>	<b>RODAPES</b>		
11.7	058278	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	CERBRAS, ARGAMASSA SUPERCOLA, NIVELADORES, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
<b>12</b>	<b>PINTURA - PAREDES</b>		
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	IQUINE, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	
<b>13</b>	<b>BANCADA MÁRMORE</b>		
13.1	S04773	Bancada de mármore branco	MARMORARIA SÃO DOMINGOS, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
<b>14</b>	<b>CORRIMÃO - ESCADA</b>		
14.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS	ALUMÍNIO, IQUINE, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA
14.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	
<b>15</b>	<b>PINTURA DAS PORTAS</b>		
15.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	IQUINE, FERRAMENTA E MÃO DE OBRA PRÓPRIA

Documento assinado digitalmente



JEFFERSON OLIVEIRA DE LIMA  
Data: 31/03/2025 23:27:19-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

RODOLFO DE FRANCA LIMA  
Data: 31/03/2025 22:19:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>