

À
FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA
COMISSÃO DE SELEÇÃO PÚBLICA

Ref.: Instrumento Convocatório da Seleção Pública N° 002/2025-FUNPEC

Objeto: Contratação de empresa especializada em reforma e construção visando especificamente a reforma e adequação do prédio do IMD, que abriga o Metrópole Parque.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 459.781,98 (Quatrocentos e cinquenta e nove mil, setecentos e oitenta e um reais e noventa e oito centavos), conforme preços constantes da Planilha de Orçamento, ou seja, representa o preço global de toda a obra e serviços.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços/obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de- obra especializada ou não, seguros 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 dos serviços/obras, bem como nosso lucro.

O prazo de execução desta proposta é de 90 (noventa) quando da solicitação dos serviços.

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

Acompanha a presente Proposta de Preço os documentos previstos no Instrumento Convocatório da SELEÇÃO PÚBLICA N° 009/20224-FUNPEC, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do contrato, para o perfeito cumprimento das obrigações assumidas.

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

Atenciosamente,

Natal/RN, 31 de Março de 2025.

Assinado digitalmente por CLIFTON DANIEL PASSOS DA
SILVA:01063273480
DN: cn=CLIFTON DANIEL PASSOS DA SILVA:01063273480, c=BR,
o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID Multipla,
email=cliftondaniel@hotmail.com
Data: 2025.04.01 07:36:18 -03'00'



(84) 98875-5739

alnconstrucoes@outlook.com.br

AV. Lima e Silva, 1462, Nossa Senhora de Nazaré
Natal/RN, CEP: 59062-300 | CNPJ: 41.065.647/0001-89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS							R\$ 33.311,55	R\$ 40.503,51
1.1	PESSOAL (ADMINISTRAÇÃO)							R\$ 33.311,55	R\$ 40.503,51
1.1.1	6623241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REFORMA - 4º PAVIMENTO IMD	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	3,00	R\$ 11.103,85	R\$ 13.501,17	R\$ 33.311,55	R\$ 40.503,51
2	ANDAIME - AMBIENTES INTERNOS							R\$ 4.040,29	R\$ 4.912,17
2.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	161,50	R\$ 19,79	R\$ 24,06	R\$ 3.196,09	R\$ 3.885,69
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)	SINAPI	MXMES	42,00	R\$ 20,10	R\$ 24,44	R\$ 844,20	R\$ 1.026,48
3	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)							R\$ 181,71	R\$ 220,94
3.1	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA							R\$ 181,71	R\$ 220,94
3.1.1	9921736	ART DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 181,71	R\$ 220,94	R\$ 181,71	R\$ 220,94
4	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.121,97	R\$ 30.548,25
4.1	DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES							R\$ 25.121,97	R\$ 30.548,25
4.1.1	DEMOLIÇÕES							R\$ 25.121,97	R\$ 30.548,25
4.1.1.1	S00018	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	ORSE	M2	538,92	R\$ 15,50	R\$ 18,85	R\$ 8.353,26	R\$ 10.158,64
4.1.1.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	292,24	R\$ 2,40	R\$ 2,92	R\$ 701,38	R\$ 853,34
4.1.1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	282,17	R\$ 50,90	R\$ 61,89	R\$ 14.362,45	R\$ 17.463,50
4.1.1.4	REMOÇÕES							R\$ 1.704,88	R\$ 2.072,77
4.1.1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	51,51	R\$ 9,08	R\$ 11,04	R\$ 467,71	R\$ 568,67
4.1.1.4.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	116,21	R\$ 8,16	R\$ 9,92	R\$ 948,27	R\$ 1.152,80
4.1.1.4.3	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	SP OBRAS	M2	8,15	R\$ 31,95	R\$ 38,85	R\$ 260,39	R\$ 316,63
4.1.1.4.4	S08387	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	ORSE	M2	1,38	R\$ 20,66	R\$ 25,12	R\$ 28,51	R\$ 34,67

5	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 8.510,88	R\$ 10.348,16
5.1	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS							R\$ 8.510,88	R\$ 10.348,16
5.1.1	S13197	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS	ORSE	UN	16,00	R\$ 207,63	R\$ 252,46	R\$ 3.322,08	R\$ 4.039,36
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	DER-ES	M3	80,00	R\$ 64,86	R\$ 78,86	R\$ 5.188,80	R\$ 6.308,80
6	PLACA DA OBRA							R\$ 286,59	R\$ 348,46
6.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,00	R\$ 286,59	R\$ 348,46	R\$ 286,59	R\$ 348,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 55.781,68	R\$ 67.772,96
7.1	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	DER-ES	UND	347,00	R\$ 9,04	R\$ 10,99	R\$ 3.136,88	R\$ 3.813,53
7.2	S150628	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2"	DER-ES	UND	5,00	R\$ 9,04	R\$ 10,99	R\$ 45,20	R\$ 54,95
7.3	S150629	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X4"	DER-ES	UND	1,00	R\$ 14,93	R\$ 18,15	R\$ 14,93	R\$ 18,15
7.4	S150629	CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X4"	DER-ES	UND	7,00	R\$ 14,93	R\$ 18,15	R\$ 104,51	R\$ 127,05
7.5	4206931	CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4"" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	R\$ 36,75	R\$ 44,68	R\$ 220,50	R\$ 268,08
7.6	3232106	CAIXA FERRO ESMALTADA 4X4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	172,00	R\$ 26,71	R\$ 32,48	R\$ 4.594,12	R\$ 5.586,56
7.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 25,62	R\$ 31,15	R\$ 614,88	R\$ 747,60
7.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,72	R\$ 47,08	R\$ 116,16	R\$ 141,24
7.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 51,84	R\$ 63,03	R\$ 207,36	R\$ 252,12
7.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,00	R\$ 30,53	R\$ 37,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.11	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	202,00	R\$ 48,57	R\$ 59,06	R\$ 9.811,14	R\$ 11.930,12
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	SINAPI	UN	51,00	R\$ 61,63	R\$ 74,94	R\$ 3.143,13	R\$ 3.821,94
7.13	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,97	R\$ 41,30	R\$ 33,97	R\$ 41,30
7.14	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	4,00	R\$ 172,67	R\$ 206,34	R\$ 690,68	R\$ 825,36
7.15	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,94	R\$ 89,90	R\$ 295,76	R\$ 359,60
7.16	S12767	MÓDULO DE TOMADA 2P + T,10A-250V, BRANCA, PARA MOPOST, REF. : 149-123-BR, DA MOPA OU SIMILAR	ORSE	UN	4,00	R\$ 14,24	R\$ 17,31	R\$ 56,96	R\$ 69,24
7.17	11.31.16	PLACA P/CX. 4X4"-LINHA PIALPLUS, PIAL/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	1,00	R\$ 7,10	R\$ 8,63	R\$ 7,10	R\$ 8,63
7.18	S12984	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	ORSE	UN	5,00	R\$ 2,98	R\$ 3,62	R\$ 14,90	R\$ 18,10

7.19	S08998	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	ORSE	UN	7,00	R\$ 3,24	R\$ 3,94	R\$ 22,68	R\$ 27,58
7.20	9236098	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	32,00	R\$ 184,26	R\$ 224,04	R\$ 5.896,32	R\$ 7.169,28
7.21	3660439	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTOTRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAROU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	2,00	R\$ 441,86	R\$ 537,26	R\$ 883,72	R\$ 1.074,52
7.22	83380185	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4")	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	1.138,69	R\$ 8,11	R\$ 9,86	R\$ 9.234,78	R\$ 11.227,48
7.23	55540137	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2")	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	2,66	R\$ 7,63	R\$ 9,28	R\$ 20,30	R\$ 24,68
7.24	88502486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	191,50	R\$ 5,65	R\$ 6,87	R\$ 1.081,98	R\$ 1.315,61
7.25	09.09.085	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W - BDI = 19,50	SP EDUCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 296,10	R\$ 353,84	R\$ 1.776,60	R\$ 2.123,04
7.26	S13672	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	R\$ 72,76	R\$ 88,47	R\$ 72,76	R\$ 88,47
7.27	S13681	LUMINÁRIA TIPO SPOT PLAFON SOBREPOR DE TETO DIRECIONÁVEL QUADRADO, COR PRETA, PARA LÂMPADA AR70	ORSE	UN	50,00	R\$ 144,94	R\$ 176,23	R\$ 7.247,00	R\$ 8.811,50
7.28	06454391	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	8,00	R\$ 105,37	R\$ 128,12	R\$ 842,96	R\$ 1.024,96
7.29	S13517	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO ELETRIFICADO DE 2M COM 04 SPOTS DIRECIONÁVEIS, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 20	ORSE	UN	2,00	R\$ 263,18	R\$ 320,00	R\$ 526,36	R\$ 640,00
7.30	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS TUBULARES 28 W/54 W	SP OBRAS	UN	1,00	R\$ 117,22	R\$ 142,53	R\$ 117,22	R\$ 142,53
7.31	S07715	LUMINÁRIA PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR	ORSE	UN	8,00	R\$ 164,09	R\$ 199,52	R\$ 1.312,72	R\$ 1.596,16
7.32	75711947	SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 5CM LED EMBUTIDO 7W	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	17,00	R\$ 59,25	R\$ 72,04	R\$ 1.007,25	R\$ 1.224,68
7.33	2764661	PONTO DE LUZ PARA ILUMINACAO LEITURA LEITO HOSPITALAR-60W	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	15,00	R\$ 175,39	R\$ 213,26	R\$ 2.630,85	R\$ 3.198,90
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS							R\$ 18.642,95	R\$ 22.667,63
8.1	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	231310	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER	SEDOP	UN	1,00	R\$ 3.277,44	R\$ 3.985,04	R\$ 3.277,44	R\$ 3.985,04
8.3	INS-77795363	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR- CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 84,78	R\$ 103,08	R\$ 84,78	R\$ 103,08
8.4	S11508	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO ESPONJOSO D=1/2"	ORSE	M	3,00	R\$ 9,82	R\$ 11,94	R\$ 29,46	R\$ 35,82
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	EMOP	M	3,00	R\$ 79,31	R\$ 96,43	R\$ 237,93	R\$ 289,29
8.6	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,76	R\$ 15,51	R\$ 12,76	R\$ 15,51

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	SINAPI	M2	75,91	R\$ 147,55	R\$ 179,41	R\$ 11.200,52	R\$ 13.619,01
8.8	S01978	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	ORSE	M2	75,91	R\$ 25,03	R\$ 30,43	R\$ 1.900,03	R\$ 2.309,94
8.9	S01978	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	ORSE	M2	75,91	R\$ 25,03	R\$ 30,43	R\$ 1.900,03	R\$ 2.309,94
9	PAREDES INTERNAS							R\$ 13.100,55	R\$ 15.928,95
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	SINAPI	M2	75,91	R\$ 147,55	R\$ 179,41	R\$ 11.200,52	R\$ 13.619,01
9.2	S01978	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	ORSE	M2	75,91	R\$ 25,03	R\$ 30,43	R\$ 1.900,03	R\$ 2.309,94
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS							R\$ 118.740,36	R\$ 144.376,59
10.1	091513	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	SEDOP	M²	62,86	R\$ 750,26	R\$ 912,24	R\$ 47.161,34	R\$ 57.343,41
10.2	93852122	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	66,73	R\$ 336,30	R\$ 408,91	R\$ 22.441,30	R\$ 27.286,56
10.3	93754464	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	9,31	R\$ 293,99	R\$ 357,46	R\$ 2.737,05	R\$ 3.327,95
10.4	78308594	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	4,24	R\$ 864,67	R\$ 1.051,35	R\$ 3.666,20	R\$ 4.457,72
10.5	8416776	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	33,00	R\$ 336,53	R\$ 409,19	R\$ 11.105,49	R\$ 13.503,27
10.6	4594689	FACHADA PELE DE VIDRO SISTEMA ATLANTA COM VIDRO LAMINADO REFLEXIVO 4+4 MED. 1,90M X 2,15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 31.628,98	R\$ 38.457,68	R\$ 31.628,98	R\$ 38.457,68
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS							R\$ 65.315,24	R\$ 79.414,59
11.1	REGULARIZAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	SINAPI	M2	538,92	R\$ 34,69	R\$ 42,18	R\$ 18.695,13	R\$ 22.731,65
11.3	PISO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	61,15	R\$ 90,66	R\$ 110,23	R\$ 5.543,86	R\$ 6.740,56
11.5	6632651	PORCELANATO 16.5X100 ANTIQUE WOOD CARVALHO ELIZABETH	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	477,77	R\$ 71,57	R\$ 87,02	R\$ 34.194,00	R\$ 41.575,55
11.6	RODAPES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	292,24	R\$ 23,55	R\$ 28,63	R\$ 6.882,25	R\$ 8.366,83

12	PINTURA - PAREDES							R\$ 30.158,16	R\$ 36.665,57
12.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.066,79	R\$ 3,01	R\$ 3,66	R\$ 3.211,04	R\$ 3.904,45
12.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.066,79	R\$ 13,01	R\$ 15,82	R\$ 13.878,94	R\$ 16.876,62
12.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.066,79	R\$ 12,25	R\$ 14,89	R\$ 13.068,18	R\$ 15.884,50
13	BANCADA MÁRMORE							R\$ 1.826,36	R\$ 2.220,65
13.1	S04773	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO	ORSE	M2	5,80	R\$ 314,89	R\$ 382,87	R\$ 1.826,36	R\$ 2.220,65
14	CORRIMÃO - ESCADA							R\$ 2.201,19	R\$ 2.676,29
14.1	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	16,19	R\$ 76,15	R\$ 92,59	R\$ 1.232,87	R\$ 1.499,03
14.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,62	R\$ 14,32	R\$ 17,41	R\$ 968,32	R\$ 1.177,26
15	PINTURA DAS PORTAS							R\$ 968,32	R\$ 1.177,26
15.1	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,62	R\$ 14,32	R\$ 17,41	R\$ 968,32	R\$ 1.177,26
QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.594,18	
							VALOR TOTAL:	R\$ 459.781,98	


(84) 98875-5739


alnconstrucoes@outlook.com.br

AV. Lima e Silva, 1462, Nossa Senhora de Nazaré
Natal/RN, CEP: 59062-300 | CNPJ: 41.065.647/0001-89

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11.103,85
VALOR:						R\$ 11.103,85

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69
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
TOTAL Serviço:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 19,79

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

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 (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXME S	1,00000000	R\$ 20,10	R\$ 20,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 20,10
VALOR:						R\$ 20,10

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\$ 181,71	R\$ 181,71
					TOTAL Material:	R\$ 181,71
					VALOR:	R\$ 181,71

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	0,06661604	R\$ 24,86	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66616031	R\$ 20,78	R\$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,50
					VALOR:	R\$ 15,50

4.1.1.2. 97632 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02544578	R\$ 24,73	R\$ 0,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08607159	R\$ 20,78	R\$ 1,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
					VALOR:	R\$ 2,40

4.1.1.3. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33112992	R\$ 24,86	R\$ 8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05372872	R\$ 20,78	R\$ 42,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,90
					VALOR:	R\$ 50,90

4.1.1.4.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,08
					VALOR:	R\$ 9,08

4.1.1.4.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,16
					VALOR:	R\$ 8,16

4.1.1.4.3. 04.09.100 RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL (M2)						
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,95
					VALOR:	R\$ 31,95

4.1.1.4.4. S08387 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12650103	R\$ 24,86	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84334023	R\$ 20,78	R\$ 17,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,66
					VALOR:	R\$ 20,66

5.1.1. S13197 LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5 M³ (LOCAL: ARACAJU), PRAZO MÁXIMO DE 7 DIAS (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 207,63	R\$ 207,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 207,63
					VALOR:	R\$ 207,63

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	0,63000000	20,78	13,09
			TOTAL MÃO DE OBRA:		13,09
			Custo Horário da Execução:		R\$ 13,0900
			Produção da Equipe:		1,0000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 13,0900
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1070114	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	M3	1,00000000	R\$ 51,77	R\$ 51,77
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 51,77
			Custo Direto Total:		R\$ 64,86

VALOR:	R\$ 64,86
--------	-----------

6.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FORTE	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\$ 173,03	R\$ 183,46
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,24108348	R\$ 11,27	R\$ 47,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11662980	R\$ 15,49	R\$ 1,81
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\$ 5,83	R\$ 6,18
					TOTAL Material:	R\$ 239,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06027087	R\$ 23,87	R\$ 25,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06027087	R\$ 20,78	R\$ 22,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,34
					VALOR:	R\$ 286,59

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	0,15000000	27,98	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,78	3,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,32
				Custo Horário da Execução:	R\$ 7,3200
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 7,3200
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,72
				Custo Direto Total:	R\$ 9,04
				VALOR:	R\$ 9,04

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	27,98	4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,78	3,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:	7,32

			Custo Horário da Execução:		R\$ 7,3200	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 7,3200	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 1,72	
			Custo Direto Total:		R\$ 9,04	
			VALOR:		R\$ 9,04	

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	27,98	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,78	5,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,20
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,2000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,2000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I041588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,73
Custo Direto Total:					R\$ 14,93
VALOR:					R\$ 14,93

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	27,98	7,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,78	5,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,20
Custo Horário da Execução:					R\$ 12,2000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 12,2000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I041588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 2,73
Custo Direto Total:					R\$ 14,93

VALOR:	R\$ 14,93
--------	-----------

7.5. 4206931 CAIXA ESMALTADO OCTOGONAL 4X4"" FUNDO MOVEL COM TAMPACEGA (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08331504	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
INS-10060068	PLACA CEGA 4"x4" PIAL LEGRAND	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
					TOTAL Material:	R\$ 15,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,99
					VALOR:	R\$ 36,75

7.6. 3232106 CAIXA FERRO ESMALTADA 4X4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45472752	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"x4" FUNDO MOVEL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
					TOTAL Material:	R\$ 5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,25
					VALOR:	R\$ 26,71

7.7. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	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\$ 16,24	R\$ 16,24
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\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,62
					VALOR:	R\$ 25,62

7.8. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	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\$ 29,34	R\$ 29,34

91946	SUPOORTE 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\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,72
					VALOR:	R\$ 38,72

7.9. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	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\$ 42,46	R\$ 42,46
91946	SUPOORTE 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\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,84
					VALOR:	R\$ 51,84

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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\$ 9,38	R\$ 9,38
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\$ 21,15	R\$ 21,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,53
					VALOR:	R\$ 30,53

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE 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\$ 9,38	R\$ 9,38
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\$ 39,19	R\$ 39,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,57
					VALOR:	R\$ 48,57

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		FORTE	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\$ 52,25	R\$ 52,25

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\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 61,63
					VALOR:	R\$ 61,63

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 + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,58	R\$ 23,58
					TOTAL Material:	R\$ 23,58
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
					VALOR:	R\$ 33,97

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\$ 127,24	R\$ 127,24
					TOTAL Material:	R\$ 127,24
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,43
					VALOR:	R\$ 172,67

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\$ 41,24	R\$ 41,24
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\$ 1,35	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 45,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,65

VALOR:	R\$ 73,94
--------	-----------

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
I13500	Módulo de tomada 2p + t, 10A-250V, branca, para Mopost, ref.: 149-123-BR, da Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
				TOTAL Material:		R\$ 5,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,98	R\$ 8,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,39
				VALOR:		R\$ 14,24

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\$ 3,20	R\$ 3,20
				TOTAL Material:		R\$ 3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,90
				VALOR:		R\$ 7,10

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\$ 1,32	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 20,78	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,66
				VALOR:		R\$ 2,98

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\$ 1,59	R\$ 1,59
				TOTAL Material:		R\$ 1,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07955056	R\$ 20,78	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 3,24

7.20. 9236098 PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-15970853	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
INS-80805322	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
INS-95979547	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Composições	M	7,60000000	R\$ 1,19	R\$ 9,04
INS-42104546	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
INS-03442049	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm	Composições	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
INS-61578172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,30000000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 18,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 165,43
					VALOR:	R\$ 184,26

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		Fonte	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\$ 391,38	R\$ 391,38
					TOTAL Material:	R\$ 391,38
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	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,48
					VALOR:	R\$ 441,86

7.22. 83380185 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM(3/4") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-66989907	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	Composições	M	1,03000000	R\$ 1,99	R\$ 2,05
					TOTAL Material:	R\$ 2,05
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	R\$ 8,11

7.23. 55540137 ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM(1/2") (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-72169553	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	Composições	M	1,03000000	R\$ 1,52	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,06
					VALOR:	R\$ 7,63

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\$ 3,28	R\$ 3,61
					TOTAL Material:	R\$ 3,61
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,04
					VALOR:	R\$ 5,65

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
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
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\$ 9,66	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,16
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

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,52
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
4.60.93	CONJUNTO KIT DE SUSPENSÃO COM CABO REGULÁVEL	SP Educação	PR	1,00000	R\$ 61,43	R\$ 61,43
4.60.19	IL-92 LUMINÁRIA LED PENDENTE C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 24W	SP Educação	UN	1,00000	R\$ 178,82	R\$ 178,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 240,25
				VALOR:		R\$ 296,10

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\$ 48,38	R\$ 48,38
				TOTAL Material:		R\$ 48,38
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,38
				VALOR:		R\$ 72,76

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	Lâmpada AR 70 50W/12V, Halospot 24°, da Osram RELAMP00475 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,68	R\$ 25,68
114489	Luminária tipo spot plafon sobrepor de teto direcionável quadrado, cor preta, para lâmpada Ar70	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,62	R\$ 65,62
				TOTAL Material:		R\$ 91,30
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 53,64
				VALOR:		R\$ 144,94

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\$ 0,55	R\$ 0,06
INS-70580226	LÂMPADA DICROICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	Composições	UND	1,00000000	R\$ 12,11	R\$ 12,11
INS-62882006	REATOR PARA LÂMPADA DICROICA 20/50W 127V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
INS-60614978	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55
				TOTAL Material:		R\$ 55,65

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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,72
				VALOR:		R\$ 105,37

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\$ 14,40	R\$ 57,60
114253	Spot direcionável para trilhos PAR 20 - Exclusive lâmpada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 23,61	R\$ 94,44
114264	Trilho eletrificado de 2m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
				TOTAL Material:		R\$ 190,04
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 73,14
				VALOR:		R\$ 263,18

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.07.000.04 9501	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scoth 33MR ou equivalente - uso especial	SP Obras	UN	0,0100	R\$ 21,23	R\$ 0,21
P.15.000.03 4102	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\$ 91,77	R\$ 91,77
				TOTAL Material:		R\$ 91,98
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,24
				VALOR:		R\$ 117,22

7.31. S07715 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\$ 5,12	R\$ 5,12
107292	Luminária tipo pendente simples, ref: 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 119,97	R\$ 119,97
				TOTAL Material:		R\$ 125,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 27,98	R\$ 22,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,00
				VALOR:		R\$ 164,09

7.32. 75711947 SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 5CM LED EMBUTIDO 7W (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89131325	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,10000000	R\$ 0,55	R\$ 0,06
INS-18821558	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO 5cm LED	Composições	UND	1,00000000	R\$ 34,60	R\$ 34,60
				TOTAL Material:		R\$ 34,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 22,50	R\$ 10,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	R\$ 27,98	R\$ 13,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,59
				VALOR:		R\$ 59,25

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\$ 0,61	R\$ 1,22
INS-80805322	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	Composições	UND	2,00000000	R\$ 0,89	R\$ 1,78
INS-95979547	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	Composições	M	6,60000000	R\$ 1,19	R\$ 7,85
INS-42104546	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"x2	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
INS-03442049	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15mm 1/2	Composições	M	1,50000000	R\$ 3,67	R\$ 5,51
INS-61578172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Composições	M	0,30000000	R\$ 0,55	R\$ 0,17
				TOTAL Material:		R\$ 17,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,89600000	R\$ 22,50	R\$ 65,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30900000	R\$ 27,98	R\$ 92,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 157,75
				VALOR:		R\$ 175,39

8.2. 231310 APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	6,00000000	R\$ 24,09	R\$ 144,54

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 144,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	SEDOP	un	1,00000000	R\$ 2.856,84	R\$ 2.856,84
D00500	Carga de gás HFC-R410A	SEDOP	kg	1,30900000	R\$ 100,81	R\$ 131,96
				TOTAL Material:		R\$ 2.988,80
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 144,10
				VALOR:		R\$ 3.277,44

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\$ 84,78	R\$ 84,78
				TOTAL Material:		R\$ 84,78
				VALOR:		R\$ 84,78

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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108147	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 1,68	R\$ 1,70
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,70
				VALOR:		R\$ 9,82

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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0600
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 0,0400
11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	EMOP	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
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\$ 14,7500	R\$ 0,5885
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	EMOP	M	0,12000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,1500
05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	EMOP	UN	0,00670000	R\$ 27,8000	R\$ 0,1862
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	EMOP	UN	2,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,4200
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	EMOP	KG	0,33370000	R\$ 62,5000	R\$ 20,8562

40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	EMOP	M	1,1000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9790
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	EMOP	M	1,1000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,0230
					TOTAL Material:	R\$ 30,0119
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,8924
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=3,0000%	SINAPI	H	1,0000000	R\$ 20,7800	R\$ 21,4034
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,2958
					VALOR:	R\$ 79,31

8.6. 103288 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021 (UN)						
Serviço		FORTE	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	0,65000000	R\$ 12,74	R\$ 8,28
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 6,90	R\$ 4,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,76
					VALOR:	R\$ 12,76

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		FORTE	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\$ 0,26	R\$ 0,65
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 2,28	R\$ 3,37
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\$ 2,85	R\$ 3,12
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\$ 0,15	R\$ 3,02
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\$ 0,17	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\$ 6,48	R\$ 9,88
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\$ 7,36	R\$ 29,44
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENT O	0,04950000	R\$ 32,47	R\$ 1,60
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\$ 16,46	R\$ 69,32

				TOTAL Material:		R\$ 121,89
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,66
				VALOR:		R\$ 147,55

8.8. S01978 ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
				TOTAL Material:		R\$ 25,03
				VALOR:		R\$ 25,03

8.9. S01978 ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
				TOTAL Material:		R\$ 25,03
				VALOR:		R\$ 25,03

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\$ 0,26	R\$ 0,65
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R\$ 2,28	R\$ 3,37
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\$ 2,85	R\$ 3,12
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\$ 0,15	R\$ 3,02
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\$ 0,17	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\$ 6,48	R\$ 9,88
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\$ 7,36	R\$ 29,44
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENT O	0,04950000	R\$ 32,47	R\$ 1,60

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\$ 16,46	R\$ 69,32
					TOTAL Material:	R\$ 121,89
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,66
					VALOR:	R\$ 147,55

9.2. S01978 ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100024	Painel lã de vidro e=25mm (isover-santa marina ref psi-30/25mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
					TOTAL Material:	R\$ 25,03
					VALOR:	R\$ 25,03

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	SEDOP	CJ	1,00000000	R\$ 113,82	R\$ 113,82
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	SEDOP	m²	1,05000000	R\$ 406,03	R\$ 426,33
					TOTAL Material:	R\$ 540,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,50000000	R\$ 27,75	R\$ 97,13
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	h	3,50000000	R\$ 32,28	R\$ 112,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 210,11
					VALOR:	R\$ 750,26

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\$ 65,75	R\$ 0,94
INS-18246173	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	KG	16,91000000	R\$ 6,35	R\$ 107,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,47	R\$ 2,35
INS-81385472	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10	Composições	UND	0,19400000	R\$ 6,85	R\$ 1,33
INS-68778700	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Composições	UND	0,05950000	R\$ 10,01	R\$ 0,60
INS-30981094	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Composições	UND	1,78000000	R\$ 6,55	R\$ 11,66
INS-16423018	ELETRODO 2.5 OK	Composições	KG	0,13760000	R\$ 19,86	R\$ 2,73
INS-83661565	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 78,55	R\$ 78,55

INS-72858485	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU	Composições	UND	0,59520000	R\$ 111,43	R\$ 66,32
INS-53918941	LIXA PARA FERRO Nº 100	Composições	UND	0,29760000	R\$ 2,18	R\$ 0,65
INS-84980880	MASSA PLASTICA	Composições	KG	0,23800000	R\$ 23,67	R\$ 5,63
					TOTAL Material:	R\$ 278,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,16
					VALOR:	R\$ 336,30

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\$ 65,75	R\$ 0,94
INS-18246173	CHAPA PERFILADA Nº 18	Composições	KG	15,32000000	R\$ 6,35	R\$ 97,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,47	R\$ 2,35
INS-81385472	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10	Composições	UND	0,12440000	R\$ 6,85	R\$ 0,85
INS-68778700	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Composições	UND	0,05950000	R\$ 10,01	R\$ 0,60
INS-30981094	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Composições	UND	1,42860000	R\$ 6,55	R\$ 9,36
INS-16423018	ELETRODO 2.5 OK	Composições	KG	0,02220000	R\$ 19,86	R\$ 0,44
INS-83661565	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Composições	UND	0,80000000	R\$ 78,55	R\$ 62,84
INS-72858485	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU	Composições	UND	0,23810000	R\$ 111,43	R\$ 26,53
INS-73585136	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU	Composições	UND	0,47620000	R\$ 60,30	R\$ 28,71
INS-53918941	LIXA PARA FERRO Nº 100	Composições	UND	0,29760000	R\$ 2,18	R\$ 0,65
INS-84980880	MASSA PLASTICA	Composições	KG	0,23810000	R\$ 23,67	R\$ 5,64
					TOTAL Material:	R\$ 236,19
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,80
					VALOR:	R\$ 293,99

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\$ 0,30	R\$ 1,44

INS-24580544	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 829,07	R\$ 829,07
INS-30441822	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	Composições	ML	0,88290000	R\$ 23,43	R\$ 20,69
					TOTAL Material:	R\$ 851,20
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,47
					VALOR:	R\$ 864,67

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	Composições	UND	1,00000000	R\$ 266,46	R\$ 266,46
					TOTAL Material:	R\$ 266,46
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,07
					VALOR:	R\$ 336,53

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	Composições	UND	4,00000000	R\$ 5.311,87	R\$ 21.247,48
INS-72338005	SUBSTITUIÇÃO DOS QUADROS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10.381,50	R\$ 10.381,50
					TOTAL Material:	R\$ 31.628,98
					VALOR:	R\$ 31.628,98

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\$ 10,64	R\$ 2,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,47	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 2,46
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,55

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\$ 428,08	R\$ 22,68
TOTAL Serviço:						R\$ 22,68
VALOR:						R\$ 34,69

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\$ 1,51	R\$ 13,79
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\$ 48,38	R\$ 52,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01410000	R\$ 2,88	R\$ 0,04

TOTAL Material: R\$ 66,39

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,27

VALOR: R\$ 90,66

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\$ 0,96	R\$ 0,43
INS-30663188	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Composições	KG	0,05200000	R\$ 14,53	R\$ 0,76
INS-41815534	FAIXA PORCELANATO 16.5x100 ANTIQUE WOOD CARVALHO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 55,13	R\$ 55,13

TOTAL Material: R\$ 56,32

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,25

VALOR: R\$ 71,57

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09881263	Argamassa colante industrializada flexível, para assentamento de placas	Composições	KG	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15

INS-70369254	Porcelanato esmaltado tipo acetinado, indicado para áreas internas e ambientes com acesso ao exterior, com acabamento tradicional, grupo de absorção Bla; ref. comercial Eliane, Elizabeth, Cecrisa-Portinari ou equivalente	Composições	KG	0,18800000	R\$ 58,21	R\$ 10,94
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\$ 5,05	R\$ 0,04

TOTAL Material: R\$ 12,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,42

VALOR: R\$ 23,55

12.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 4,25	R\$ 0,70

TOTAL Material: R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,31

VALOR: R\$ 3,01

12.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,07246383	R\$ 0,46	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,20291527	R\$ 1,36	R\$ 1,63

TOTAL Material: R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32617764	R\$ 27,91	R\$ 9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10869576	R\$ 20,78	R\$ 2,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,35

VALOR: R\$ 13,01

12.3. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,39245669	R\$ 17,44	R\$ 6,84

				TOTAL Material:		R\$ 6,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15417621	R\$ 27,91	R\$ 4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05326086	R\$ 20,78	R\$ 1,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,41
				VALOR:		R\$ 12,25

13.1. S04773 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01598	Mármore branco e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 292,52	R\$ 292,52
				TOTAL Material:		R\$ 292,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 314,89

14.1. 99857 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2 , EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS (M)						
Material		FONTE	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	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,72	R\$ 1,57
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 25,41	R\$ 12,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 41,44	R\$ 0,08
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 5,04	R\$ 5,49
				TOTAL Material:		R\$ 19,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,89
				VALOR:		R\$ 76,15

14.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,60	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 24,83	R\$ 3,48
				TOTAL Material:		R\$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,91	R\$ 10,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,61
					VALOR:	R\$ 14,32

15.1. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.
AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,60	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 24,83	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,91	R\$ 10,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,61
					VALOR:	R\$ 14,32



(84) 98875-5739

alnconstrucoes@outlook.com.br

AV. Lima e Silva, 1462, Nossa Senhora de Nazaré
Natal/RN, CEP: 59062-300 | CNPJ: 41.065.647/0001-89

280003 AJUDANTE DE MONTADOR 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	R\$ 3,47
EC434880 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,72

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 27,75

280005 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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	R\$ 3,47
EC434910 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
EC373720 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
EC434670 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,79

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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,25
				VALOR:		R\$ 28,82

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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 65,75	R\$ 70,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,47	R\$ 226,99
				TOTAL Material:		R\$ 297,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 20,78	R\$ 178,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 178,08
				VALOR:		R\$ 475,42

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 CABEÇOTE, SUB-BRANCO AF_05/2009	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,36	R\$ 1,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABEÇOTE, SUB-BRANCO AF_05/2009	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,47	R\$ 1,66
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 65,75	R\$ 89,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,47	R\$ 216,12
				TOTAL Material:		R\$ 305,54
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	R\$ 119,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 119,55
				VALOR:		R\$ 428,08

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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,43
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
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,66
				VALOR:		R\$ 22,50

88248 AUXILIAR DE 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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,73
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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 21,47

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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42

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

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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 22,05

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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,01
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	R\$ 0,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,30
				VALOR:		R\$ 24,73

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 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	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	R\$ 0,07
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,36
				VALOR:		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 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	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	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	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\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,47
				VALOR:		R\$ 1,47

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,29
VALOR:	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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34
VALOR:					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 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,62	R\$ 0,77
TOTAL Especiais:					R\$ 0,77
VALOR:					R\$ 0,77

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
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 23,87

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,32
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\$ 475,42	R\$ 2,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,42
					VALOR:	R\$ 12,74

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. AF_05/2021 (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	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\$ 1,47	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 65,75	R\$ 54,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,47	R\$ 99,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 99,83	R\$ 57,72
					TOTAL Material:	R\$ 211,72
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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,19
VALOR:	R\$ 298,28

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,66
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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 0,30

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,88
VALOR:						R\$ 0,88

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR:						R\$ 0,35

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,40
VALOR:						R\$ 66,40

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 261,56
VALOR:	R\$ 261,56

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

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

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

295345 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-11976837	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,03240000	R\$ 15,68	R\$ 0,51
				TOTAL Material:		R\$ 0,51
				VALOR:		R\$ 0,51

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,18
				VALOR:		R\$ 0,18

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 0,43

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,34

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,76
VALOR:						R\$ 89,76

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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,69
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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					VALOR:	R\$ 27,98

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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,73
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,34
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
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 23,42

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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 514,28
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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3.636,74
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
				TOTAL Serviço:		R\$ 66,40
				VALOR:		R\$ 4.217,42

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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 401,91
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
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20.579,31
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
				TOTAL Serviço:		R\$ 261,56
				VALOR:		R\$ 21.242,78

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 MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,16	R\$ 10,32
					TOTAL Material:	R\$ 14,85
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,40
					VALOR:	R\$ 52,25

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 MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
					TOTAL Material:	R\$ 4,53
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
					VALOR:	R\$ 16,24

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\$ 4,53	R\$ 9,06
					TOTAL Material:	R\$ 9,06
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,28
					VALOR:	R\$ 29,34

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\$ 4,53	R\$ 13,59

TOTAL Material:					R\$ 13,59
-----------------	--	--	--	--	-----------

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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,87
VALOR:						R\$ 42,46

100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO 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
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,04	R\$ 20,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,04
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
TOTAL Serviço:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 27,08

280020 MONTADOR 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	R\$ 3,47
EC434880	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,72
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		R\$ 32,28

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA 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
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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,76	R\$ 19,76
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,76
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	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		R\$ 25,25

280021 MONTADOR ELETROMECAÂNICO 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	R\$ 3,47
EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

EC434600	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 7,90**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11976837	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1,00000000	R\$ 15,68	R\$ 15,68

TOTAL Material: **R\$ 15,68**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	h	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço: **R\$ 0,51**

VALOR: **R\$ 24,09**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/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	R\$ 2,40
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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

TOTAL Encargos Complementares: **R\$ 5,23**

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

TOTAL Mão de Obra: **R\$ 19,24**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço: **R\$ 0,18**

VALOR: **R\$ 24,65**

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	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

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,42
---------------------------------------	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,01
---------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
-----------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 24,86
---------------	------------------

88310 PINTOR 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
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

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,06
---------------------------------------	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,52
---------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33

TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
-----------------------	-----------------

VALOR:	R\$ 27,91
---------------	------------------

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,90
				VALOR:		R\$ 6,90

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	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
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,01	R\$ 18,01
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,01
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,23
				VALOR:		R\$ 24,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	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

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,14
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
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,34
				VALOR:		R\$ 20,78

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)						
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\$ 1,92	R\$ 1,92
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\$ 1,00	R\$ 1,00
				TOTAL Material:		R\$ 2,92
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,46
				VALOR:		R\$ 9,38

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
				TOTAL Material:		R\$ 5,16
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
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,99
				VALOR:		R\$ 21,15

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,16	R\$ 10,32
					TOTAL Material:	R\$ 10,32
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,87
					VALOR:	R\$ 39,19

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 (MXKM)						
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
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71
					VALOR:	R\$ 12,71

100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	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)	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
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 418,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.794,84	R\$ 5.794,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.794,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 89,76	R\$ 89,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 89,76
					VALOR:	R\$ 6.302,92

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00
B2	FERIADOS	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
	TOTAL	51,04	20,12
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	9,13	6,81
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	19,24	7,75

A + B + C + D = 116,21 71,48


(84) 98875-5739

alnconstrucoes@outlook.com.br

 AV. Lima e Silva, 1462, Nossa Senhora de Nazaré
 Natal/RN, CEP: 59062-300 | CNPJ: 41.065.647/0001-89

RELAÇÃO DO MATERIAL E MARCA DOS ITENS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MARCA
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	QUARTZOLIT
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SUPERCOLA
INS-59025028	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50KG/M2)	SUPERCOLA
INS-30663188	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45KG/M2)	SUPERCOLA
INS-15970853	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	TRAMONTINA
10923	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 1/4"	TRAMONTINA
E00366	APARELHO AIR-SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER	ELGIN
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	SUPERCOLA
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	VONDER
INS-80805322	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	COMPOSIÇÕES
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	FISCHER
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	FISCHER
05883	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	FISCHER
11572	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	COBRECOM
INS-95979547	CABO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5MM2 CORES DIVERSAS	COBRECOM
INS-45472752	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"X4" FUNDO MOVEL	EQUATION
INS-08331504	CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL 4"X4" FUNDO MOVEL	EQUATION
INS-42104546	CAIXA FERRO ESMALTADO 4"X2	EQUATION
I045104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	EQUATION
I041588	CAIXA PVC 4" X 4" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	EQUATION
INS-18246173	CHAPA PERFILADA Nº 18	BICHUTTE
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ELO
INS-81385472	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10	M3M
INS-68778700	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	3M
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	TRAMONTINA
INS-30981094	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 X 3" COM PARAFUSO	MERKEL
4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	SIBRATEC
INS-16423018	ELETRODO 2,5 OK	EVOLD
INS-72169553	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 1/2"	POTY
INS-66989907	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA, 3/4"	POTY
INS-96334236	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	POTY
INS-03442049	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 5598 15MM 1/2	POTY
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	TRAMONTINA
I38091S	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	TRAMONTINA
INS-72858485	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	IMAB
05374	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSAO	3M
INS-61578172	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	3M
INS-89131325	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	3M
INS-06526040	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19M X 20MM	3M
05572	FITA PERFURADA EXTRA LEVE, ROLO DE 17MMX30M	3M
B.07.000.049501	FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	3M
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	TRAMONTINA
INS-70580226	LAMPADA DICOICA ABERTA 38 GRAUS 12V 50W	LUZ
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	3M
INS-53918941	LIXA PARA FERRO Nº 100	3M
INS-18821558	LUMINARIA - SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO ٧٧CM LED EMBUTIDO 7W	LLUM
I09129	LAMPADA AR 70 50W/12V, HALOSPOT 24", DA OSRAM RELAMP00475 OU SIMILAR	LUZ
I07060	LAMPADA FLUORESCENTE ELETRONICA PL 26W / 127V (COMPACTA INTEGRADA)	LUZ
I07292	LUMINARIA TIPO PENDENTE SIMPLES, REF: 1110/1, BIANCA OU SIMILAR	LUZ
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	LUZ
I14478	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 29.5X29.5 CM, 24W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	LUZ
I14489	LUMINÁRIA TIPO SPOT PLAFON SOBREPOR DE TETO DIRECIONÁVEL QUADRADO, COR PRETA, PARA LÂMPADA AR70	LUZ
I12925	LÂMPADA PAR 20 LED 7W BIVOLT AM/BR/NEU	LUZ
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	IQUINE
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)	IQUINE
INS-84980880	MASSA PLASTICA	IQUINE
I01598	MÁRMORE BRANCO E=2CM	DOLOMITA
I13500	MÓDULO DE TOMADA 2P + T, 10A-250V, BRANCA, PARA MOPOST, REF.: 149-123-BR, DA MOPA OU SIMILAR	TRAMONTINA
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	TRAMONTINA

00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	TRAMONTINA
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	TRAMONTINA
05909	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	TRAMONTINA
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	ANANDA
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	ANANDA
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	TRAMONTINA
INS-87699236	PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, BORDA RETIFICADO, LINHA CEMENTO GRIGIO DA BIANCOGRES	CERBRAS
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	TRAMONTINA
INS-10060068	PLACA CEGA 4"X4" PIAL LEGRAND	TRAMONTINA
74.25.12	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4"	TRAMONTINA
INS-24580544	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	PORTOER
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	TRAMONTINA
I00024	PAINEL LÃ DE VIDRO E=25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI-30/25MM OU SIMILAR) - APLICADO	SANTA MARINA
I09287	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	TRAMONTINA
INS-70369254	PORCELANATO ESMALTADO TIPO ACETINADO, INDICADO PARA ÁREAS INTERNAS E AMBIENTES COM ACESSO AO EXTERIOR, COM ACABAMENTO TRADICIONAL, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA; REF. COMERCIAL ELIANE, ELIZABETH, CECRISA-PORTINARI OU EQUIVALENTE	CERBRAS
INS-45240476	PUXADOR DUPLO PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, REF. DORMA MANET DE 350MM DA DORMA OU EQUIVALENTE	DORMA
INS-23971883	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	TRAMONTINA
INS-62882006	REATOR PARA LAMPADA DICROICA 20/50W 127V	TRAMONTINA
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	DORMA
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SUPERCOLA
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	SUPERCOLA
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	IQUINE
INS-30441822	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	IQUINE
INS-60614978	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	DICROICA
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	TRAMONTINA
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	GALVOCALHAS
I14253	SPOT DIRECIONÁVEL PARA TRILHOS PAR 20 - EXCLUSIVE LÂMPADA	AVANT
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	DUCORLUX
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	IQUINE
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	IQUINE
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	TRAMONTINA
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	TRAMONTINA
07859	TUBO COBRE SEM COSTURA, NO DIAMETRO DE 1/4" A 3/4" E COM ESPESSURA DE 1/32"	SHOCKM
40110	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 1/4"	SHOCKM
07884	TUBO ESPONJOSO EM POLIETILENO EXPANDIDO, NO DIAMETRO DE 3/8"	SHOCKM

Assinado digitalmente por CLIFTON DANIEL PASSOS DA SILVA:01063273480
DN: cn=CLIFTON DANIEL PASSOS DA SILVA:01063273480, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SyngularID Multipla, email=cliftondaniel@hotmail.com
Data: 2025.04.01 08:42:41 -03'00'

À
FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA
COMISSÃO DE SELEÇÃO PÚBLICA

Ref.: Instrumento Convocatório da Seleção Pública N° 002/2025-FUNPEC

Objeto: Contratação de empresa especializada em reforma e construção visando especificamente a reforma e adequação do prédio do IMD, que abriga o Metrópole Parque.

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARCELAS DO BDI	VALOR PERCENTUAL ADOTADO
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80
(R) - Risco	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	1,23
(L) - Lucro	7,40
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	1,51
BDI Adotado	21,59

Natal/RN, 31 de Março de 2025.



(84) 98875-5739

alnconstrucoes@outlook.com.br

AV. Lima e Silva, 1462, Nossa Senhora de Nazaré
Natal/RN, CEP: 59062-300 | CNPJ: 41.065.647/0001-89

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\$ 220,94	100,00%			100,00%
			R\$ 220,94			R\$ 220,94
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.548,25	100,00%			100,00%
			R\$ 30.548,25			R\$ 30.548,25
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 10.348,16	60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 6.208,90	R\$ 2.069,63	R\$ 2.069,63	R\$ 10.348,16
6	PLACA DA OBRA	R\$ 348,46	100,00%			100,00%
			R\$ 348,46			R\$ 348,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R\$ 67.772,96	20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 13.554,59	R\$ 47.441,07	R\$ 6.777,30	R\$ 67.772,96
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 22.667,63	20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 4.533,53	R\$ 15.867,34	R\$ 2.266,76	R\$ 22.667,63
9	PAREDES INTERNAS	R\$ 15.928,95	90,00%	10,00%		100,00%
			R\$ 14.336,06	R\$ 1.592,89		R\$ 15.928,95
10	ESQUADRIAS / VIDROS / PORTAS	R\$ 144.376,59		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 28.875,32	R\$ 115.501,27	R\$ 144.376,59
11	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R\$ 79.414,59	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 15.882,92	R\$ 63.531,67		R\$ 79.414,59
12	PINTURA - PAREDES	R\$ 36.665,57		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 29.332,46	R\$ 7.333,11	R\$ 36.665,57
13	BANCADA MÁRMORE	R\$ 2.220,65			100,00%	100,00%
					R\$ 2.220,65	R\$ 2.220,65
14	CORRIMÃO - ESCADA	R\$ 2.676,29			100,00%	100,00%
					R\$ 2.676,29	R\$ 2.676,29
15	PINTURA DAS PORTAS	R\$ 1.177,26			100,00%	100,00%
					R\$ 1.177,26	R\$ 1.177,26
R\$ 459.781,98			R\$ 99.628,74	R\$ 204.175,07	R\$ 155.978,17	R\$ 459.781,98
			R\$ 99.628,74	R\$ 303.803,81	R\$ 459.781,98	

Documento assinado digitalmente

gov.br ANDSON SILVA DOS REIS
Data: 31/03/2025 22:57:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>