



**Governo do Estado do Maranhão**  
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano  
Programa Nosso Centro

**Planilha Orçamentária**

**ORÇAMENTO:** IGREJA SÃO JOÃO

**OBJETO:** IGREJA SÃO JOÃO

**LOCAL:** RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA

**AREA DE CONSTRUÇÃO:** 664,63

**PRAZO DE EXEC.:** 8 Meses

**DATA:** -

**BASE DE PREÇOS** SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025

**TOTAL GERAL COM BDI**

**R\$ 3.208.014,28**



Governo do Estado do Maranhão

Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano

Programa Nosso Centro

IGREJA SÃO JOÃO

RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA  
SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024;  
SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024;  
IOPEs 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP  
10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025

REGIME NÃO DESONERADO	Número da Revisão: 0	ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²):	664,63
Responsável Técnico:	Camilla Gomes Arraiz	BDI DE OBRAS:	23,54%
Número de Registro:	11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil	BDI DE EQUIPAMENTOS:	15,28%

#### RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Preço Total com BDI	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 167.033,34	5,21%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 825.916,42	25,75%
3.0	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA	R\$ 54.958,94	1,71%
4.0	PISOS	R\$ 318.677,22	9,93%
5.0	ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS	R\$ 313.393,53	9,77%
6.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.673,37	0,33%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 185.655,91	5,79%
8.0	INSTALAÇÃO DE LÓGICA E CFTV	R\$ 48.680,95	1,52%
9.0	SPDA	R\$ 132.472,59	4,13%
10.0	INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO	R\$ 60.132,42	1,87%
11.0	COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.418,00	0,42%
12.0	COBERTURA E FORRO	R\$ 468.723,47	14,61%
13.0	ESQUADRIAS	R\$ 136.060,89	4,24%
14.0	AJARDINAMENTO	R\$ 712,09	0,02%
15.0	ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO	R\$ 11.564,83	0,36%
17.0	DIVERSOS	R\$ 459.940,31	14,34%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.208.014,28</b>	<b>100,00%</b>



Governo do Estado do Maranhão  
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano  
Programa Nosso Centro

IGREJA SÃO JOÃO  
RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA  
SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025

ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²): 664,63

REGIME NÃO DESONERADO

Responsável Técnico: Camilla Gomes Arraiz

BDI DE OBRAS: 23,54%

Número de Registro: 11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil

BDI DE EQUIPAMENTOS: 15,28%

NÚMERO DA REVISÃO: 0

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	%
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 135.210,86</b>	<b>R\$ 167.033,34</b>	<b>5,21%</b>
1.1	COMPOSIÇÃO	CP 001	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	M²	1,00	R\$ 542,94	R\$ 542,94	R\$ 670,72	0,02%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,00	R\$ 536,66	R\$ 6.439,92	R\$ 7.955,58	0,25%
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 11.599,13	R\$ 23.198,26	R\$ 28.658,08	0,89%
1.4	COMPOSIÇÃO	CP 137	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	6,00	R\$ 1.034,85	R\$ 6.209,10	R\$ 7.670,44	0,24%
1.5	COMPOSIÇÃO	CP 145	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	9,00	R\$ 1.119,61	R\$ 10.076,49	R\$ 12.448,04	0,39%
1.6	COMPOSIÇÃO	CP 004	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 2.316,22	R\$ 2.316,22	R\$ 2.861,35	0,09%
1.7	COMPOSIÇÃO	CP 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	R\$ 2.462,59	R\$ 2.462,59	R\$ 3.042,17	0,09%
1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M²	279,93	R\$ 98,66	R\$ 27.617,89	R\$ 34.117,89	1,06%
1.10	COMPOSIÇÃO	CP 007	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	8,00	R\$ 1.668,60	R\$ 13.348,80	R\$ 16.490,50	0,51%
1.11	COMPOSIÇÃO	CP 008	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	8,00	R\$ 1.689,01	R\$ 13.512,08	R\$ 16.692,21	0,52%
1.12	COMPOSIÇÃO	CP 167	Proteção dos altares (mor e laterais)	m²	316,03	R\$ 70,91	R\$ 22.409,72	R\$ 27.683,95	0,86%
1.13	COMPOSIÇÃO	CP 168	Proteção dos balaústres do coro	m²	22,00	R\$ 17,02	R\$ 374,45	R\$ 462,57	0,01%
1.14	COMPOSIÇÃO	CP 169	Proteção de bens móveis e integrados	m²	2,62	R\$ 115,42	R\$ 302,40	R\$ 373,57	0,01%
1.15	COMPOSIÇÃO	CP 170	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	MÊS	8,00	R\$ 800,00	R\$ 6.400,00	R\$ 7.906,27	0,25%
<b>2.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 668.566,08</b>	<b>R\$ 825.916,42</b>	<b>25,75%</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	CP 010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 668.566,08	R\$ 668.566,08	R\$ 825.916,42	25,75%
<b>3.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA</b>				<b>R\$ 44.488,44</b>	<b>R\$ 54.958,94</b>	<b>1,71%</b>
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,93	R\$ 61,42	R\$ 118,56	R\$ 146,46	0,00%
3.2	COMPOSIÇÃO	CP 011	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	42,67	R\$ 34,75	R\$ 1.482,92	R\$ 1.831,93	0,06%
3.3	COMPOSIÇÃO	CP 012	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	960,17	R\$ 1,95	R\$ 1.872,32	R\$ 2.312,97	0,07%
3.4	COMPOSIÇÃO	CP 013	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	955,42	R\$ 11,66	R\$ 11.140,23	R\$ 13.762,13	0,43%
3.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	4,65	R\$ 216,17	R\$ 1.004,32	R\$ 1.240,69	0,04%

3.6	COMPOSIÇÃO	CP 014	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	130,02	R\$	13,10	R\$	1.703,26	R\$	2.104,13	0,07%
3.7	COMPOSIÇÃO	CP 015	LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72	m²	0,86	R\$	1.312,22	R\$	1.128,50	R\$	1.394,09	0,04%
3.8	COMPOSIÇÃO	CP 016	Restauração - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m²	3,11	R\$	4,80	R\$	14,92	R\$	18,43	0,00%
3.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	66,36	R\$	24,65	R\$	1.635,77	R\$	2.020,75	0,06%
3.10	COMPOSIÇÃO	CP 017	Demolição de piso em granito	m²	44,42	R\$	20,97	R\$	931,48	R\$	1.150,70	0,04%
3.11	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,45	R\$	3,17	R\$	29,95	R\$	36,99	0,00%
3.12	COMPOSIÇÃO	CP 018	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2.025,22	R\$	9,33	R\$	18.895,25	R\$	23.342,34	0,73%
3.13	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	685,04	R\$	3,83	R\$	2.623,71	R\$	3.241,21	0,10%
3.14	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	62,30	R\$	27,27	R\$	1.698,92	R\$	2.098,76	0,07%
3.15	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	42,43	R\$	4,91	R\$	208,33	R\$	257,36	0,01%
<b>4.0</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$</b>	<b>257.964,16</b>	<b>R\$</b>	<b>318.677,22</b>	<b>9,93%</b>
4.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M²	590,74	R\$	111,22	R\$	65.702,10	R\$	81.165,41	2,53%
4.2	SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM.	M²	46,46	R\$	196,33	R\$	9.121,49	R\$	11.268,27	0,35%
4.3	COMPOSIÇÃO	CP 019	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	46,46	R\$	71,27	R\$	3.311,20	R\$	4.090,50	0,13%
4.4	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS - ASSOALHO	M²	213,44	R\$	21,95	R\$	4.685,00	R\$	5.787,63	0,18%
4.5	COMPOSIÇÃO	CP 020	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS - ASSOALHO	M²	213,44	R\$	81,25	R\$	17.342,00	R\$	21.423,52	0,67%
4.6	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA	M²	106,72	R\$	418,59	R\$	44.671,92	R\$	55.185,67	1,72%
4.7	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M²	106,72	R\$	3,51	R\$	374,58	R\$	462,73	0,01%
4.8	COMPOSIÇÃO	CP 021	Rodapé madeira 20 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	M	216,40	R\$	89,27	R\$	19.318,02	R\$	23.864,61	0,74%
4.9	COMPOSIÇÃO	CP 022	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30CM	M	51,45	R\$	9,03	R\$	464,59	R\$	573,93	0,02%
4.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	43,28	R\$	17,55	R\$	759,56	R\$	938,32	0,03%

4.11	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	130,02	R\$	51,53	R\$	6.699,93	R\$	8.276,79	0,26%	
4.12	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M	130,02	R\$	1,75	R\$	227,53	R\$	281,08	0,01%	
4.13	COMPOSIÇÃO	CP 023	Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm	M	0,80	R\$	43,67	R\$	34,93	R\$	43,15	0,00%	
4.14	COMPOSIÇÃO	CP 024	LIMPEZA DO PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M²	394,43	R\$	40,22	R\$	15.863,97	R\$	19.597,63	0,61%	
4.15	SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M²	0,48	R\$	313,58	R\$	150,51	R\$	185,93	0,01%	
4.16	COMPOSIÇÃO	CP 025	RECUPERAÇÃO DA ESCADA DE MADEIRA	UND	1,00	R\$	46.319,52	R\$	46.319,52	R\$	57.221,04	1,78%	
4.17	COMPOSIÇÃO	CP 026	BARROTAMENTO DE MADEIRA 10X20CM PARA ASSOALHO, INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ ANTICHAMA	M	98,62	R\$	232,38	R\$	22.917,31	R\$	28.311,01	0,88%	
<b>5.0</b>	<b>ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$</b>	<b>253.687,08</b>	<b>R\$</b>	<b>313.393,53</b>	<b>9,77%</b>
5.1	COMPOSIÇÃO	CP 027	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	4,69	R\$	62,58	R\$	293,28	R\$	362,30	0,01%	
5.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	4,00	R\$	4,71	R\$	18,84	R\$	23,27	0,00%	
5.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	4,00	R\$	38,08	R\$	152,38	R\$	188,24	0,01%	
5.4	COMPOSIÇÃO	CP 028	REBOCO DE CAL, AREIA MÉDIA E BARRO, TRAÇO 1:3:1	M²	955,42	R\$	59,14	R\$	56.503,71	R\$	69.802,13	2,18%	
5.5	COMPOSIÇÃO	CP 029	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL	M²	2.729,78	R\$	17,99	R\$	49.108,74	R\$	60.666,72	1,89%	
5.6	COMPOSIÇÃO	CP 030	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS	M²	2.729,78	R\$	43,29	R\$	118.172,17	R\$	145.984,57	4,55%	
5.7	COMPOSIÇÃO	CP 031	APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO	M²	2.729,78	R\$	3,69	R\$	10.072,88	R\$	12.443,58	0,39%	
5.8	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	183,96	R\$	4,05	R\$	745,03	R\$	920,37	0,03%	
5.9	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	183,96	R\$	29,61	R\$	5.447,05	R\$	6.729,04	0,21%	
5.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	183,96	R\$	14,50	R\$	2.667,42	R\$	3.295,21	0,10%	
5.11	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	51,95	R\$	23,41	R\$	1.216,14	R\$	1.502,36	0,05%	
5.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	14,95	R\$	17,55	R\$	262,33	R\$	324,07	0,01%	
5.13	COMPOSIÇÃO	CP 032	PEITORIL DE MARMORITE	M²	8,10	R\$	172,85	R\$	1.400,08	R\$	1.729,59	0,05%	
5.14	COMPOSIÇÃO	CP 166	FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL	M²	6,10	R\$	799,26	R\$	4.875,48	R\$	6.022,94	0,19%	

5.15	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³		R\$ 550,31		R\$ 3.399,14		0,11%
					5,00		R\$ 2.751,55			
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>R\$ 8.639,95</b>	<b>R\$ 10.673,37</b>		<b>0,33%</b>
6.1	COMPOSIÇÃO	CP 033	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	M²	26,85	R\$ 96,51	R\$ 2.591,29	R\$ 3.201,16		0,10%
6.2	COMPOSIÇÃO	CP 034	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	7,20	R\$ 151,50	R\$ 1.090,80	R\$ 1.347,52		0,04%
6.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - CALHA	M²	26,85	R\$ 33,95	R\$ 911,55	R\$ 1.126,08		0,04%
6.4	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - CALHA	M²	53,70			R\$ 3.505,31		0,11%
						R\$ 52,84	R\$ 2.837,50			
6.5	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,38			R\$ 1.493,30		0,05%
						R\$ 144,25	R\$ 1.208,81			
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 150.285,78</b>	<b>R\$ 185.655,91</b>		<b>5,79%</b>
7.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	141,00	R\$ 18,76	R\$ 2.645,16	R\$ 3.267,71		0,10%
7.2	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	R\$ 21,97	R\$ 615,16	R\$ 759,94		0,02%
7.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	R\$ 13,26	R\$ 119,34	R\$ 147,42		0,00%
7.4	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$ 19,83	R\$ 79,32	R\$ 97,98		0,00%
7.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	266,00	R\$ 13,93	R\$ 3.705,38	R\$ 4.577,45		0,14%
7.6	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	27,00	R\$ 12,60	R\$ 340,20	R\$ 420,26		0,01%
7.7	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	1,00	R\$ 30,42	R\$ 30,42	R\$ 37,57		0,00%
7.8	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	R\$ 12,67	R\$ 101,36	R\$ 125,21		0,00%
7.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	532,00	R\$ 8,59	R\$ 4.569,88	R\$ 5.645,42		0,18%
7.10	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	54,00	R\$ 7,33	R\$ 395,82	R\$ 488,97		0,02%
7.11	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 19,21	R\$ 38,42	R\$ 47,46		0,00%
7.12	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	107,31	R\$ 26,35	R\$ 2.827,61	R\$ 3.493,10		0,11%

7.13	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		R\$ 109,76		R\$ 16.433,81		<b>0,51%</b>
					121,20	R\$		R\$ 13.302,91		
7.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 7,25		R\$ 2.380,13		<b>0,07%</b>
					265,75	R\$		R\$ 1.926,68		
7.15	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 3,22		R\$ 3.965,94		<b>0,12%</b>
					997,01	R\$		R\$ 3.210,37		
7.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 4,68		R\$ 33.001,38		<b>1,03%</b>
					5.708,14	R\$		R\$ 26.714,09		
7.17	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 18,24		R\$ 5.503,19		<b>0,17%</b>
					244,23	R\$		R\$ 4.454,75		
7.18	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		R\$ 42,16		R\$ 2.528,59		<b>0,08%</b>
					48,55	R\$		R\$ 2.046,86		
7.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$ 36,62		R\$ 90,47		<b>0,00%</b>
					2,00	R\$		R\$ 73,24		
7.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		R\$ 45,76		R\$ 395,70		<b>0,01%</b>
					7,00	R\$		R\$ 320,32		
7.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$ 61,42		R\$ 227,62		<b>0,01%</b>
					3,00	R\$		R\$ 184,26		
7.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$ 30,08		R\$ 966,14		<b>0,03%</b>
					26,00	R\$		R\$ 782,08		
7.23	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		R\$ 35,54		R\$ 1.185,42		<b>0,04%</b>
					27,00	R\$		R\$ 959,58		
7.24	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$ 45,97		R\$ 1.646,88		<b>0,05%</b>
					29,00	R\$		R\$ 1.333,13		
7.25	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$ 31,52		R\$ 856,64		<b>0,03%</b>
					22,00	R\$		R\$ 693,44		
7.26	COMPOSIÇÃO	CP 035	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UND		R\$ 91,25		R\$ 676,35		<b>0,02%</b>
					6,00	R\$		R\$ 547,50		
7.27	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND		R\$ 67,83		R\$ 502,76		<b>0,02%</b>
					6,00	R\$		R\$ 406,98		
7.28	COMPOSIÇÃO	CP 036	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	UND		R\$ 559,71		R\$ 2.074,32		<b>0,06%</b>
					3,00	R\$		R\$ 1.679,13		
7.29	COMPOSIÇÃO	CP 037	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	UND		R\$ 416,25		R\$ 2.571,08		<b>0,08%</b>
					5,00	R\$		R\$ 2.081,25		
7.30	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND		R\$ 11,04		R\$ 668,27		<b>0,02%</b>
					49,00	R\$		R\$ 540,96		
7.31	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND		R\$ 21,05		R\$ 156,02		<b>0,00%</b>
					6,00	R\$		R\$ 126,30		
7.32	COMPOSIÇÃO	CP 038	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v	UND		R\$ 79,10		R\$ 1.270,31		<b>0,04%</b>
					13,00	R\$		R\$ 1.028,30		
7.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$ 10,03		R\$ 31,09		<b>0,00%</b>
					2,51	R\$		R\$ 25,17		
7.34	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M		R\$ 28,84		R\$ 262,21		<b>0,01%</b>
					7,36	R\$		R\$ 212,26		

7.35	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,38	R\$	23,03	R\$	377,23	R\$	466,01	0,01%
7.36	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	977,23	R\$	14,92	R\$	14.580,27	R\$	18.011,80	0,56%
7.37	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,82	R\$	13,10	R\$	1.268,34	R\$	1.566,85	0,05%
7.38	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,95	R\$	19,04	R\$	341,76	R\$	422,19	0,01%
7.39	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,91	R\$	19,97	R\$	98,05	R\$	121,12	0,00%
7.40	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61,48	R\$	11,80	R\$	725,46	R\$	896,20	0,03%
7.41	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,60	R\$	9,98	R\$	145,70	R\$	179,99	0,01%
7.42	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1.196,73	R\$	15,13	R\$	18.106,52	R\$	22.367,97	0,70%
7.43	COMPOSIÇÃO	CP 039	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$	616,04	R\$	616,04	R\$	761,02	0,02%
7.44	COMPOSIÇÃO	CP 040	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$	1.025,36	R\$	1.025,36	R\$	1.266,68	0,04%
7.45	COMPOSIÇÃO	CP 041	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND	2,00	R\$	536,45	R\$	1.072,90	R\$	1.325,41	0,04%
7.46	COMPOSIÇÃO	CP 042	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m e conector	UND	5,00	R\$	78,83	R\$	394,15	R\$	486,91	0,02%
7.47	SINAPI	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	99,00	R\$	68,07	R\$	6.738,93	R\$	8.324,97	0,26%
7.48	COMPOSIÇÃO	CP 043	Caixa de Medição Polimérica Polifásica em Policarbonato, conforme norma da concessionária local	UND	1,00	R\$	557,43	R\$	557,43	R\$	688,62	0,02%
7.49	COMPOSIÇÃO	CP 044	Fluorescente Lumicenter CAA01- S232- 2x32W ou similar	und	5,00	R\$	360,32	R\$	1.801,60	R\$	2.225,61	0,07%
7.50	COMPOSIÇÃO	CP 045	Refletor Philips MMF 383 1XHPI-TP400W HGR WB ou similar	und	3,00	R\$	322,41	R\$	967,23	R\$	1.194,87	0,04%
7.51	COMPOSIÇÃO	CP 046	Refletor Philips MMF 383 1XHPI-TP250W HGR WB ou similar	und	4,00	R\$	350,88	R\$	1.403,52	R\$	1.733,84	0,05%
7.52	COMPOSIÇÃO	CP 047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	und	30,00	R\$	42,66	R\$	1.279,80	R\$	1.581,00	0,05%
7.53	COMPOSIÇÃO	CP 048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	und	3,00	R\$	81,61	R\$	244,83	R\$	302,45	0,01%
7.54	COMPOSIÇÃO	CP 049	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	23,00	R\$	28,26	R\$	649,98	R\$	802,95	0,03%

7.55	COMPOSIÇÃO	CP 050	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	1,00	R\$ 28,26	R\$ 28,26	R\$ 34,91	0,00%
7.56	COMPOSIÇÃO	CP 051	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	4,00	R\$ 48,73	R\$ 194,92	R\$ 240,79	0,01%
7.57	COMPOSIÇÃO	CP 052	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	6,00	R\$ 21,16	R\$ 126,96	R\$ 156,84	0,00%
7.58	COMPOSIÇÃO	CP 053	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	1,00	R\$ 54,51	R\$ 54,51	R\$ 67,33	0,00%
7.59	COMPOSIÇÃO	CP 054	Luva de Acabamento 50x50mm para eletrocalha	und	6,00	R\$ 14,21	R\$ 85,26	R\$ 105,32	0,00%
7.60	COMPOSIÇÃO	CP 055	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	und	9,00	R\$ 130,71	R\$ 1.176,39	R\$ 1.453,25	0,05%
7.61	COMPOSIÇÃO	CP 056	Arandela Lumicenter AR03-S 40W ou similar	UND	1,00	R\$ 134,47	R\$ 134,47	R\$ 166,11	0,01%
7.62	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	R\$ 65,63	R\$ 918,82	R\$ 1.135,06	0,04%
7.63	COMPOSIÇÃO	CP 057	Arandela LED 17W AR72 3K ou similar	UND	31,00	R\$ 200,07	R\$ 6.202,17	R\$ 7.661,88	0,24%
7.64	COMPOSIÇÃO	CP 058	Arandela Lumicenter AR85-S 5W ou similar	UND	2,00	R\$ 83,14	R\$ 166,28	R\$ 205,41	0,01%
7.65	COMPOSIÇÃO	CP 059	Led superstar par11 4W Osram ou similar	UND	24,00	R\$ 14,79	R\$ 354,96	R\$ 438,50	0,01%
7.66	COMPOSIÇÃO	CP 060	Lampada led 12W modelo vela Blue Moon ou similar	UND	58,00	R\$ 5,40	R\$ 313,20	R\$ 386,91	0,01%
7.67	COMPOSIÇÃO	CP 061	Luminária de parede Afrodita led 150W LEDSC4 ou similar	UND	15,00	R\$ 167,83	R\$ 2.517,45	R\$ 3.109,94	0,10%
7.68	COMPOSIÇÃO	CP 062	Refletor Midi 9W LEDSC4 ou similar	UND	20,00	R\$ 158,00	R\$ 3.160,00	R\$ 3.903,72	0,12%
7.69	COMPOSIÇÃO	CP 063	Refletor tubo led 65W LEDSC4 ou similar	UND	8,00	R\$ 139,13	R\$ 1.113,04	R\$ 1.374,99	0,04%
7.70	COMPOSIÇÃO	CP 064	Refletor Green ray 50W ou similar	UND	2,00	R\$ 29,21	R\$ 58,42	R\$ 72,16	0,00%
7.71	COMPOSIÇÃO	CP 066	Luminária Lumicenter led 50W PD60-P50 ou similar	UND	4,00	R\$ 425,50	R\$ 1.702,00	R\$ 2.102,57	0,07%
7.72	COMPOSIÇÃO	CP 067	Refletor Lumicenter LHB01-S4M753 led 165W ou similar	UND	2,00	R\$ 732,97	R\$ 1.465,94	R\$ 1.810,95	0,06%
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA E CFTV</b>						<b>R\$ 39.406,58</b>	<b>R\$ 48.680,95</b>	<b>1,52%</b>
8.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.200,05	R\$ 1.200,05	R\$ 1.482,48	0,05%
8.2	COMPOSIÇÃO	CP 068	Fornecimento e instalação de Switch 8 portas 10/100 mpbs	UND	1,00	R\$ 105,53	R\$ 105,53	R\$ 130,36	0,00%
8.3	COMPOSIÇÃO	CP 069	No Break- 2000VA- 15min	UND	1,00	R\$ 3.576,57	R\$ 3.576,57	R\$ 4.418,33	0,14%

8.4	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	R\$	15,13	R\$	2.894,09	0,09%
						154,84	R\$	2.342,72	
8.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	R\$	18,76	R\$	393,97	0,01%
						17,00	R\$	318,92	
8.6	COMPOSIÇÃO	CP 070	Caixa de passagem 30x30x10cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UND	R\$	128,78	R\$	954,53	0,03%
						6,00	R\$	772,68	
8.7	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	17,23	R\$	21,28	0,00%
						1,00	R\$	17,23	
8.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	13,93	R\$	344,16	0,01%
						20,00	R\$	278,60	
8.9	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	R\$	24,00	R\$	88,94	0,00%
						3,00	R\$	72,00	
8.10	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	19,83	R\$	73,49	0,00%
						3,00	R\$	59,49	
8.11	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	12,60	R\$	31,13	0,00%
						2,00	R\$	25,20	
8.12	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	13,10	R\$	72,00	0,00%
						4,45	R\$	58,29	
8.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	19,04	R\$	110,53	0,00%
						4,70	R\$	89,48	
8.14	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	14,92	R\$	1.279,13	0,04%
						69,40	R\$	1.035,44	
8.15	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	R\$	19,42	R\$	569,77	0,02%
						23,75	R\$	461,22	
8.16	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	23,03	R\$	650,93	0,02%
						22,88	R\$	526,92	
8.17	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	11,80	R\$	432,34	0,01%
						29,66	R\$	349,98	
8.18	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	10,32	R\$	25,49	0,00%
						2,00	R\$	20,64	
8.19	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	8,59	R\$	403,24	0,01%
						38,00	R\$	326,42	
8.20	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	R\$	15,74	R\$	116,66	0,00%
						6,00	R\$	94,44	
8.21	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	R\$	12,67	R\$	93,91	0,00%
						6,00	R\$	76,02	

8.22	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$ 7,33	R\$ 29,32	R\$ 36,22	0,00%
8.23	COMPOSIÇÃO	CP 071	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UND	1,00	R\$ 75,13	R\$ 75,13	R\$ 92,81	0,00%
8.24	COMPOSIÇÃO	CP 072	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UND	1,00	R\$ 2.503,67	R\$ 2.503,67	R\$ 3.092,92	0,10%
8.25	COMPOSIÇÃO	CP 073	Camera de segurança IP - Poe - Interna, , bullet com resolução 4 MP ou equivalente	UND	11,00	R\$ 608,43	R\$ 6.692,73	R\$ 8.267,89	0,26%
8.26	COMPOSIÇÃO	CP 074	Câmera Intelbras VHL 1120 D, HD 720p, Dome ou equivalente	UND	1,00	R\$ 121,67	R\$ 121,67	R\$ 150,30	0,00%
8.28	COMPOSIÇÃO	CP 075	Receptor para central de alarmes Intelbras ou similar	UND	1,00	R\$ 77,60	R\$ 77,60	R\$ 95,86	0,00%
8.29	COMPOSIÇÃO	CP 076	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	UND	1,00	R\$ 1.904,78	R\$ 1.904,78	R\$ 2.353,07	0,07%
8.30	COMPOSIÇÃO	CP 077	Roteador Mesh Wi-Fi 5 Gigabit Dual-Band AC1300 ou equivalente	UND	2,00	R\$ 446,64	R\$ 893,28	R\$ 1.103,51	0,03%
8.31	COMPOSIÇÃO	CP 078	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepôr, aparente	UND	12,00	R\$ 73,28	R\$ 879,36	R\$ 1.086,32	0,03%
8.32	COMPOSIÇÃO	CP 079	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", completa	UND	5,00	R\$ 81,44	R\$ 407,20	R\$ 503,03	0,02%
8.33	COMPOSIÇÃO	CP 080	Fornecimento e lançamento de cabo UTP-5e (24AWG) 4 pares	M	910,00	R\$ 15,40	R\$ 14.014,00	R\$ 17.312,26	0,54%
<b>9.0</b>	<b>SPDA</b>					<b>R\$ 107.234,51</b>	<b>R\$ 132.472,59</b>	<b>4,13%</b>	
9.1	COMPOSIÇÃO	CP 081	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 30cm, com fixação horizontal	UND	70,00	R\$ 43,34	R\$ 3.033,80	R\$ 3.747,81	0,12%
9.2	COMPOSIÇÃO	CP 082	FIXADOR "ADERICONE" Ø45MM COM PARAFUSO de Ø1/4" E PORCA	UND	350,00	R\$ 7,30	R\$ 2.555,00	R\$ 3.156,33	0,10%
9.3	COMPOSIÇÃO	CP 083	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 com parafuso 1/4" e porca;	UND	35,00	R\$ 28,27	R\$ 989,45	R\$ 1.222,32	0,04%
9.4	COMPOSIÇÃO	CP 084	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UND	6,00	R\$ 56,12	R\$ 336,72	R\$ 415,96	0,01%
9.5	COMPOSIÇÃO	CP 085	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	UND	450,00	R\$ 4,40	R\$ 1.980,00	R\$ 2.446,00	0,08%
9.6	COMPOSIÇÃO	CP 086	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, DN 300, COM TAMPA REFORÇADA	UN	12,00	R\$ 278,65	R\$ 3.343,80	R\$ 4.130,77	0,13%
9.7	COMPOSIÇÃO	CP 087	HASTE DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (Ø 5/8" X 3,00M) - TEL-5820 OU SIMILAR	UN	12,00	R\$ 97,77	R\$ 1.173,24	R\$ 1.449,36	0,05%
9.8	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	270,00	R\$ 96,85	R\$ 26.149,50	R\$ 32.303,91	1,01%
9.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	530,00	R\$ 74,65	R\$ 39.564,50	R\$ 48.876,20	1,52%

9.10	COMPOSIÇÃO	CP 088	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UND	16,00	R\$	13,92	R\$	222,72	R\$	275,13	0,01%
9.11	COMPOSIÇÃO	CP 089	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UND	16,00	R\$	214,09	R\$	3.425,44	R\$	4.231,63	0,13%
9.12	COMPOSIÇÃO	CP 090	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-201 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UND	16,00	R\$	106,53	R\$	1.704,48	R\$	2.105,63	0,07%
9.13	COMPOSIÇÃO	CP 091	Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16', inclusive acessórios de fixação	M	88,00	R\$	206,45	R\$	18.167,60	R\$	22.443,43	0,70%
9.14	COMPOSIÇÃO	CP 092	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 600mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente; conetor em latão estanhado e parafuso sextavado	UND	2,00	R\$	95,08	R\$	190,16	R\$	234,91	0,01%
9.15	COMPOSIÇÃO	CP 093	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 a 70 mm <sup>2</sup>	UND	30,00	R\$	24,46	R\$	733,80	R\$	906,50	0,03%
9.16	COMPOSIÇÃO	CP 094	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm <sup>2</sup>	UND	25,00	R\$	130,06	R\$	3.251,50	R\$	4.016,75	0,13%
9.17	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	20,00	R\$	20,64	R\$	412,80	R\$	509,95	0,02%
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO</b>							<b>R\$</b>	<b>48.676,32</b>	<b>R\$</b>	<b>60.132,42</b>	<b>1,87%</b>
10.1	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	96,00	R\$	15,13	R\$	1.452,48	R\$	1.794,32	0,06%
10.2	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	R\$	38,94	R\$	1.246,08	R\$	1.539,35	0,05%
10.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	19,00	R\$	18,76	R\$	356,44	R\$	440,32	0,01%
10.4	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	R\$	17,23	R\$	103,38	R\$	127,71	0,00%
10.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	R\$	13,93	R\$	111,44	R\$	137,66	0,00%
10.6	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$	10,32	R\$	41,28	R\$	50,99	0,00%
10.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	R\$	8,59	R\$	42,95	R\$	53,05	0,00%
10.8	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R\$	19,04	R\$	571,20	R\$	705,63	0,02%
10.9	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R\$	14,92	R\$	984,72	R\$	1.216,47	0,04%
10.10	COMPOSIÇÃO	CP 095	CAIXA ACÚSTICA VERTICAL	UND	10,00	R\$	3.166,00	R\$	31.660,00	R\$	39.111,33	1,22%
10.11	COMPOSIÇÃO	CP 096	Caixa medusa 6 vias, com multicabos 10m	UND	2,00	R\$	465,29	R\$	930,58	R\$	1.149,59	0,04%
10.12	COMPOSIÇÃO	CP 097	Cabo P10 para XLR - (5 metros)	UND	6,00	R\$	24,68	R\$	148,08	R\$	182,93	0,01%
10.13	COMPOSIÇÃO	CP 098	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	UND	1,00	R\$	234,67	R\$	234,67	R\$	289,90	0,01%

10.14	COMPOSIÇÃO	CP 099	MESA DE SOM DE 16 CANAIS	UND	1,00	R\$	1.799,89	R\$	1.799,89	R\$	2.223,50	0,07%
10.15	COMPOSIÇÃO	CP 100	EQUALIZADOR BEHRINGER ULTRAGRAPH FBQ6200 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$	2.529,67	R\$	2.529,67	R\$	3.125,04	0,10%
10.16	COMPOSIÇÃO	CP 101	COMPRESSOR DE ÁUDIO MULTICOM PRO-XL MDX4600 OU SIMILAR	UND	1,00	R\$	2.239,49	R\$	2.239,49	R\$	2.766,56	0,09%
10.17	COMPOSIÇÃO	CP 102	Amplificador Frahm Slim 3700 G5 Óptico 240w ou equivalente	UND	1,00	R\$	1.395,55	R\$	1.395,55	R\$	1.723,99	0,05%
10.18	COMPOSIÇÃO	CP 103	Sistema de microfones (4)	UND	1,00	R\$	1.666,33	R\$	1.666,33	R\$	2.058,50	0,06%
10.19	COMPOSIÇÃO	CP 104	RACK PARA MESA DE SOM PADRÃO 19" COM ANTENAS AJUSTÁVEIS E ESQUADRO COM 40CM DE ALTURA	UND	1,00	R\$	220,00	R\$	220,00	R\$	271,77	0,01%
10.20	COMPOSIÇÃO	CP 105	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	93,00	R\$	10,13	R\$	942,09	R\$	1.163,81	0,04%
<b>11.0</b>	<b>COMBATE A INCENDIO</b>							<b>R\$</b>	<b>10.861,69</b>	<b>R\$</b>	<b>13.418,00</b>	<b>0,42%</b>
11.1	COMPOSIÇÃO	CP 106	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UND	10,00	R\$	234,33	R\$	2.343,30	R\$	2.894,80	0,09%
11.2	COMPOSIÇÃO	CP 107	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h	UND	31,00	R\$	237,01	R\$	7.347,31	R\$	9.076,53	0,28%
11.3	COMPOSIÇÃO	CP 108	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	10,00	R\$	26,68	R\$	266,80	R\$	329,59	0,01%
11.4	COMPOSIÇÃO	CP 109	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência	UND	12,00	R\$	24,85	R\$	298,20	R\$	368,38	0,01%
11.5	COMPOSIÇÃO	CP 110	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , orientação de sentido da escada de emergência	UND	5,00	R\$	8,58	R\$	42,90	R\$	52,99	0,00%
11.6	COMPOSIÇÃO	CP 111	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , de saída de emergência	UND	7,00	R\$	12,54	R\$	87,78	R\$	108,43	0,00%
11.7	COMPOSIÇÃO	CP 112	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UND	10,00	R\$	30,20	R\$	302,00	R\$	373,07	0,01%
11.8	COMPOSIÇÃO	CP 113	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	34,00	R\$	5,10	R\$	173,40	R\$	214,21	0,01%
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>							<b>R\$</b>	<b>379.424,19</b>	<b>R\$</b>	<b>468.723,47</b>	<b>14,61%</b>
12.1	COMPOSIÇÃO	CP 114	Forro de madeira lambri cumaru/ipê chamanhe,inclusive madeiramento de suporte (sarrafo e caibro), instalado	M²	357,00	R\$	327,76	R\$	117.009,79	R\$	144.548,62	4,51%
12.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	3,13	R\$	51,73	R\$	161,91	R\$	200,01	0,01%
12.3	COMPOSIÇÃO	CP 115	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	M²	3,13	R\$	76,10	R\$	238,19	R\$	294,24	0,01%
12.4	COMPOSIÇÃO	CP 116	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 20,0X2,5CM, COM PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ INCOLOR	M	263,49	R\$	47,70	R\$	12.568,37	R\$	15.526,39	0,48%
12.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	308,27	R\$	47,50	R\$	14.642,80	R\$	18.089,05	0,56%

12.6	COMPOSIÇÃO	CP 117	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²		R\$	15,20		R\$	7.074,82	0,22%	
					376,77			R\$	5.726,96			
12.7	COMPOSIÇÃO	CP 118	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	M²		R\$	46,24		R\$	39.131,61	1,22%	
					685,04			R\$	31.676,41			
12.8	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²		R\$	109,39		R\$	41.658,15	1,30%	
					308,27			R\$	33.721,61			
12.9	COMPOSIÇÃO	CP 119	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²		R\$	36,89		R\$	17.170,43	0,54%	
					376,77			R\$	13.899,19			
12.10	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, NA COBERTURA - FORRO E TRAMA DE MADEIRA DA COBERTURA	M²		R\$	21,95	R\$	39.524,56	48.826,86	1,52%	
					1.800,66			R\$				
12.11	COMPOSIÇÃO	CP 020	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS - FORRO	M²		R\$	81,25	R\$	90.644,12	111.977,66	3,49%	
					1.115,62			R\$				
12.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		R\$	17,55	R\$	9.789,56	12.093,58	0,38%	
					557,81			R\$				
12.13	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²		R\$	3,13	R\$	103,72	128,13	0,00%	
					3,13			R\$				
12.14	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²		R\$	5,09	R\$	15,93	19,67	0,00%	
					3,13			R\$				
12.15	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²		R\$	14,43	R\$	45,16	55,78	0,00%	
					3,13			R\$				
12.16	COMPOSIÇÃO	CP 165	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	M²		R\$	108,19	R\$	9.655,91	11.928,47	0,37%	
					89,25			R\$				
<b>13.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$</b>	<b>110.139,22</b>	<b>R\$</b>	<b>136.060,89</b>	<b>4,24%</b>
13.1	COMPOSIÇÃO	CP 120	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und		R\$	24,36	R\$	414,12	511,58	0,02%	
					17,00			R\$				
13.2	COMPOSIÇÃO	CP 121	DOBRADIÇA TIPO LEME	und		R\$	23,28	R\$	582,00	718,97	0,02%	
					25,00			R\$				
13.3	COMPOSIÇÃO	CP 122	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6"	und		R\$	26,37	R\$	501,03	618,94	0,02%	
					19,00			R\$				
13.4	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²		R\$	240,75	R\$	5.898,37	7.286,58	0,23%	
					24,50			R\$				
13.5	COMPOSIÇÃO	CP 123	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²		R\$	860,10	R\$	7.964,52	9.839,00	0,31%	
					9,26			R\$				
13.6	COMPOSIÇÃO	CP 124	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²		R\$	1.067,82	R\$	15.365,92	18.982,36	0,59%	
					14,39			R\$				
13.7	COMPOSIÇÃO	CP 125	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa e 02 demãos de tinta esmalte	M²		R\$	54,59	R\$	19.040,44	23.521,70	0,73%	
					348,79			R\$				
13.8	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		R\$	22,71	R\$	717,63	886,52	0,03%	
					31,60			R\$				
13.9	COMPOSIÇÃO	CP 126	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA	M		R\$	49,75	R\$	15.317,03	18.921,96	0,59%	
					307,88			R\$				

13.10	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS CONFORME PROJETO	M²	18,24	R\$	627,65	R\$	11.448,33	R\$	14.142,75	0,44%
13.11	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M²	18,24	R\$	11,57	R\$	211,03	R\$	260,69	0,01%
13.12	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	18,24	R\$	11,12	R\$	202,82	R\$	250,55	0,01%
13.13	COMPOSIÇÃO	CP 157	ALCAPAO EM FERRO 105X100CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	R\$	278,23	R\$	556,46	R\$	687,42	0,02%
13.14	COMPOSIÇÃO	CP 171	Restauração - Remoção de ré-pintura em esquadrias e guarda corpo de madeira	M²	198,34	R\$	79,53	R\$	15.773,98	R\$	19.486,46	0,61%
13.15	COMPOSIÇÃO	CP 172	Consolidação de pontos enfraquecidos em esquadrias e guarda corpo de madeira	M²	77,05	R\$	110,25	R\$	8.494,76	R\$	10.494,04	0,33%
13.16	COMPOSIÇÃO	CP 173	Restauração - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas	M²	12,51	R\$	347,31	R\$	4.344,84	R\$	5.367,41	0,17%
13.17	COMPOSIÇÃO	CP 174	Restauração - Reconstituição de Ferrolhos	UND	1,00	R\$	71,95	R\$	71,95	R\$	88,88	0,00%
13.18	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UND	3,00	R\$	67,32	R\$	201,96	R\$	249,49	0,01%
13.19	COMPOSIÇÃO	CP 175	Restauração - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"	UND	5,00	R\$	80,04	R\$	400,20	R\$	494,38	0,02%
13.20	COMPOSIÇÃO	CP 176	PUXADOR TIPO ALÇA	UND	1,00	R\$	32,19	R\$	32,19	R\$	39,76	0,00%
13.21	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UND	1,00	R\$	1.018,42	R\$	1.018,42	R\$	1.258,11	0,04%
13.22	COMPOSIÇÃO	CP 177	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	3,00	R\$	166,64	R\$	499,92	R\$	617,57	0,02%
13.23	COMPOSIÇÃO	CP 178	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UND	4,00	R\$	234,39	R\$	937,56	R\$	1.158,21	0,04%
13.24	COMPOSIÇÃO	CP 179	SUPORTE PARA TRANCA FECHADO	UND	4,00	R\$	9,65	R\$	38,60	R\$	47,68	0,00%
13.25	COMPOSIÇÃO	CP 180	SUPORTE PARA TRANCA ABERTO	UND	6,00	R\$	5,44	R\$	32,64	R\$	40,32	0,00%
13.26	SINAPI	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UND	1,00	R\$	72,50	R\$	72,50	R\$	89,56	0,00%
<b>14.0</b>			<b>AJARDINAMENTO</b>					<b>R\$</b>	<b>576,43</b>	<b>R\$</b>	<b>712,09</b>	<b>0,02%</b>
14.1	COMPOSIÇÃO	CP 127	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	1,31	R\$	290,29	R\$	381,44	R\$	471,21	0,01%
14.2	COMPOSIÇÃO	CP 128	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M²	4,38	R\$	44,52	R\$	194,99	R\$	240,88	0,01%
<b>15.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>9.361,57</b>	<b>R\$</b>	<b>11.564,83</b>	<b>0,36%</b>

15.1	COMPOSIÇÃO	CP 158	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALACÃO DE PLACA DE SINALIZACÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Un					R\$	731,33	0,02%	
					4,00	R\$	148,00	R\$	592,00			
15.2	COMPOSIÇÃO	CP 159	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, METÁLICO, ADESIVADO, 25X25	M	40,09	R\$	141,60	R\$	5.676,74	R\$	7.012,78	0,22%
15.3	COMPOSIÇÃO	CP 160	Placa em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UND	1,00	R\$	2.148,03	R\$	2.148,03	R\$	2.653,57	0,08%
15.4	COMPOSIÇÃO	CP 161	Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço, incluso pintura esmalte sintético e anticorrosiva	M	2,40	R\$	342,32	R\$	821,56	R\$	1.014,91	0,03%
15.5	COMPOSIÇÃO	CP 162	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UND	4,00	R\$	30,81	R\$	123,24	R\$	152,24	0,00%
<b>17.0</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>R\$</b>	<b>399.112,60</b>	<b>R\$</b>	<b>459.940,31</b>	<b>14,34%</b>
17.1	COMPOSIÇÃO	CP 129	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - BDI ESPECÍFICO	M²xMÊS	5.733,00	R\$	15,00	R\$	85.995,00	R\$	99.133,35	3,09%
17.2	COMPOSIÇÃO	CP 130	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR - BDI ESPECÍFICO	MxMÊS	9.300,00	R\$	20,00	R\$	186.000,00	R\$	214.417,16	6,68%
17.3	COMPOSIÇÃO	CP 131	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$ , duplo, com montantes e fechamento em tubo inox $\phi=1\ 1/2"$ , h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	M	0,90	R\$	753,73	R\$	678,35	R\$	838,00	0,03%
17.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	279,93	R\$	3,01	R\$	842,58	R\$	1.040,88	0,03%
17.5	COMPOSIÇÃO	CP 132	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UND	1,00	R\$	2.121,80	R\$	2.121,80	R\$	2.621,17	0,08%
17.6	COMPOSIÇÃO	CP 133	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M	30,69	R\$	14,62	R\$	448,68	R\$	554,27	0,02%
17.7	COMPOSIÇÃO	CP 134	Escada marinheiro com guarda corpo, conforme projeto, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M	5,97	R\$	2.148,23	R\$	12.824,93	R\$	15.843,34	0,49%
17.8	COMPOSIÇÃO	CP 135	PROJETO AS BUILT PARA OBRA DA IGREJA SÃO JOÃO - FATOR K	UND	1,00	R\$	45.231,77	R\$	45.231,77	R\$	45.231,77	1,41%
17.9	COMPOSIÇÃO	CP 136	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	664,63	R\$	2,98	R\$	1.980,59	R\$	2.446,73	0,08%
17.10	COMPOSIÇÃO	CP 164	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	955,50	R\$	24,80	R\$	23.696,40	R\$	29.273,46	0,91%
17.11	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1.550,00	R\$	25,35	R\$	39.292,50	R\$	48.540,18	1,51%
<b>TOTAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>2.623.635,46</b>	<b>R\$</b>	<b>3.208.014,28</b>	<b>100,00%</b>

# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

## SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

<b>IGREJA SÃO JOÃO</b>	SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024;
RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA	IOPEs 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA
<b>CP 001</b>		<b>TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA</b>	<b>M²</b>				
CREA	CREA	CREA - ART DE EXECUÇÃO	UND	1,00	271,47	271,47	Composição com uma unidade de cada insumo
CREA	CREA	TAXA CREA ART PARA PPR/PCMAT	UND	1,00	271,47	271,47	
		Custo Direto Total				542,94	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>542,94</b>	
<b>CP 002</b>		<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M²</b>				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,47	28,47	SINAPI 74209/001
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,32	46,64	
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,01	430,67	4,31	
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	7,89	7,89	
00004491	SINAPI	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	11,76	47,04	
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00	400,00	400,00	
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,99	2,31	
		Custo Direto Total				536,66	
		Taxa de BDI %		0,00		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>536,66</b>	
<b>CP 003</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>VB</b>				
88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	28,17	338,04	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	29,23	350,76	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	28,88	1.155,20	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	23,32	932,80	
91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	CHP	10,000	275,61	2.756,10	
91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	14,000	77,95	1.091,30	
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO.	CHP	5,000	249,43	1.247,15	

91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	19,000	74,62	1.417,78
071810	SBC	CACAMBA DE ACO PARA LIXO/ENTULHO 5,0m3/LOCACAO 2 DIAS IDA E VOLTA	UND	7,000	330,00	2.310,00
		Custo Direto Total				11.599,13
		Taxa de BDI %		0,00		0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>11.599,13</b>
<b>CP 004</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>	<b>UND</b>			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,47	227,76
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,91	191,28
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	28,17	225,36
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	151,13	151,13
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	25,97	25,97
4513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	8,27	82,70
CP 005	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO DE ÁGUA - CAEMA	UND	1,00	66,27	66,27
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	475,80	475,80
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,00	12,36	49,44
0004481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,00	59,28	592,80
0004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00	30,67	153,35
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,50	20,63	10,32
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,13	512,28	64,04
		Custo Direto Total				2.316,22
		Taxa de BDI %	%	0,0000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.316,22</b>
<b>CP 005</b>		<b>LIGAÇÃO DE ÁGUA - CAEMA</b>	<b>UND</b>			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,17	14,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,32	11,66
00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UND	1,00	11,11	11,11

Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,009	14,38	0,13
00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00	5,27	5,27
00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UND	1,00	24,01	24,01
		Custo Direto Total				66,27
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>66,27</b>
<b>CP 006</b>		<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	<b>UND</b>			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	29,23	233,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	23,32	186,56
00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UND	0,1333333	91,75	12,23
00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UND	2,000	41,65	83,30
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	19,67	59,01
00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	10,05	271,35
00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	235,00	235,00
00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UND	2,00	138,21	276,42
00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UND	8,00	8,07	64,56
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	4,00	1,73	6,92
00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UND	1,00	70,62	70,62
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	8,33	66,64
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,96	98,67	785,41
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,00	69,03	69,03
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UND	2,00	11,71	23,42
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UND	2,00	1,43	2,86
00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	4,92	9,84
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,60	3,20
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UND	2,00	1,19	2,38
		Custo Direto Total				2.462,59
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.462,59</b>

ORSE 10611

Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.

CP 007		ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS				
44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M³	90,0000	18,54	1.668,60	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
		Custo Direto Total				1.668,60	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.668,60</b>	
CP 008		ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS				
14250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1.723,4780	0,98	1.689,01	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
		Custo Direto Total				1.689,01	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.689,01</b>	
CP 010		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND				
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	22.682,51	181.460,08	Considerou 8 meses de obras para cada profissional
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	5.553,24	44.425,92	
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	4.165,76	33.326,08	
CP 153	COMPOSIÇÃO	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	5.123,38	40.987,04	
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	8.242,17	65.937,36	
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	6.032,04	48.256,32	
93570	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	23.411,37	187.290,96	
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	8.360,29	66.882,32	
		Custo Direto Total				668.566,08	
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>668.566,08</b>	
CP 011		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³				
5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	73,73	18,43	SINAPI 72897
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	23,32	16,32	
		Custo Direto Total				34,75	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>34,75</b>	

<b>CP 012</b>		<b>TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )</b>	<b>M3XKM</b>				
5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089	219,39	1,95	SINAPI 72881
		Custo Direto Total				1,95	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>1,95</b>	
<b>CP 013</b>		<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,32	11,66	SINAPI 73802/001
		Custo Direto Total				11,66	
		Taxa de BDI %		0,0000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>11,66</b>	
<b>CP 014</b>		<b>Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado</b>	<b>M</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	28,88	1,44	ORSE 21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,32	11,66	
		Custo Direto Total				13,10	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>13,10</b>	
<b>CP 015</b>		<b>LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72</b>	<b>m²</b>				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	31,78	95,34	ORSE 4050
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	23,32	46,64	
11915	ORSE	Verniz Paraloide - lata com 1,38kg (p/Restauração)	KG	2,00	581,12	1.162,24	
99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	M²	1,00	8,00	8,00	
		Custo Direto Total				1.312,22	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.312,22</b>	
<b>CP 016</b>		<b>Restauo - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos</b>	<b>m²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2000	23,32	4,66	ORSE 8721
1100	ORSE	Herbicida esterilizante de solo (roundup ou similar)	L	0,0015	96,18	0,14	
		Custo Direto Total				4,80	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>4,80</b>	
<b>CP 017</b>		<b>Demolição de piso em granito</b>	<b>m²</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,88	2,31	ORSE 13413
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,32	18,66	
		Custo Direto Total				20,97	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			

		Total da Composição				20,97	
<b>CP 018</b>		<b>Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)</b>	<b>m²</b>				
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,32	9,33	ORSE 7725
		Custo Direto Total				9,33	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>9,33</b>	
<b>CP 019</b>		<b>Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço</b>	<b>m²</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,88	11,55	ORSE 12078 e SINAPI 87247
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	23,32	7,93	
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	5,5000	1,04	5,72	
1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,06	41,21	43,75	
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,38	6,10	2,32	
		Custo Direto Total				71,27	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>71,27</b>	
<b>CP 020</b>		<b>VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	31,78	6,36	FDE 15.02.040
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,32	5,83	
3.80.26	FDE	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE.	L	0,14	493,17	69,04	
38394	SINAPI	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UND	0,00005	378,20	0,02	
		Custo Direto Total				81,25	
		Taxa de BDI %	%	0,00		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>81,25</b>	
<b>CP 021</b>		<b>Rodapé madeira 20 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm</b>	<b>M</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	23,32	9,33	ORSE 2255; O índice de rodapé possui o rodapé de 7cm de altura. Como essa composição é para rodapé de 20cm, então considerou o índice de 20cm dividido por 7 mais 3% perda para este insumo. Para pintura, considerou a área que receberá massa de rodapé por metro de rodapé
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	28,47	11,39	
583	ORSE	Chapuz de madeira 7x7x2,5cm, p/fixação de esquadrias ou rodapé	und	2,00	1,01	2,02	
6186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	m	2,94	21,27	62,59	
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	0,20	19,06	3,81	
5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,006	22,37	0,13	
		Custo Direto Total				89,27	
		Taxa de BDI %	%			0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>89,27</b>	
<b>CP 022</b>		<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30CM</b>	<b>M</b>				
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726	28,75	2,09	

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286	23,32	0,67	
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,639	1,04	0,66	
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	0,123	41,21	5,05	SINAPI 88648
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092	6,10	0,56	
		Custo Direto Total				9,03	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>9,03</b>	
<b>CP 023</b>		<b>Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm</b>	<b>M</b>				
87374	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M³	0,002	755,62	1,51	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	28,47	21,35	ORSE 2269
2033	ORSE	Soleira madeira 18 x 2cm	M	1,00	20,81	20,81	
		Custo Direto Total				43,67	
		Taxa de BDI %				0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>43,67</b>	
<b>CP 024</b>		<b>LIMPEZA DO PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA</b>	<b>M²</b>				
99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1,0000	5,86	5,86	
CP 155	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA SOBRE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO, 3 DEMÃOS	m²	1,0000	34,36	34,36	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
						0,00	
		Custo Direto Total				40,22	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>40,22</b>	
<b>CP 025</b>		<b>RECUPERAÇÃO DA ESCADA DE MADEIRA</b>	<b>und</b>				
CP 154	COMPOSIÇÃO	PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 14X25 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, COMPRIMENTO 1M	UND	38,06	287,69	10.949,48	
101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	m²	51,69	418,59	21.637,34	Calculou-se o comprimento total da peça de madeira, sabendo que cada escada possui 2 longarinas, que percorrem toda a escada. O assoalho considerou as áreas dos pisos e espelhos. E o verniz antichama e pintura imunizante, calculou a área total da escada, considerando pintura em todas as faces
CP 020	COMPOSIÇÃO	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS	m²	133,07	81,25	10.811,84	
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	133,07	21,95	2.920,86	
		Custo Direto Total				46.319,52	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>46.319,52</b>	
<b>CP 026</b>		<b>BARROTAMENTO DE MADEIRA 10X20CM PARA ASSOALHO, INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ ANTICHAMA</b>	<b>M</b>				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,47	28,47	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,32	13,99	
4453	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 10cm x 20cm (0,02 m³/m)	M	1,00	128,00	128,00	ORSE 4748; Para a pintura imunizante e verniz, considerou a peça de 10x20cm e encontrou a área em 1m de peça
CP 020	COMPOSIÇÃO	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS	m²	0,60	81,25	48,75	
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,60	21,95	13,17	
		Custo Direto Total				232,38	

		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>				<b>232,38</b>		
<b>CP 027</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL</b>	<b>M²</b>					
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0104	764,85	7,95		
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59	28,88	17,04		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	23,32	6,88		
34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	2,33	0,98	SINAPI 87490	
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,005	44,78	0,22		
37592	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UND	13,60	2,17	29,51		
		Custo Direto Total				62,58		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		<b>Total da Composição</b>				<b>62,58</b>		
<b>CP 028</b>		<b>REBOCO DE CAL, AREIA MÉDIA E BARRO, TRAÇO 1:3:1</b>	<b>M²</b>					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	28,88	17,33		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	23,32	13,99		
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,04	764,85	26,77	SINAPI 104219	
6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,02	52,30	1,05		
		Custo Direto Total				59,14		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		<b>Total da Composição</b>				<b>59,14</b>		
<b>CP 029</b>		<b>PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL</b>	<b>M²</b>					
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	31,78	12,71		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,32	4,66		
7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,33	1,87	0,62	ORSE 2322	
		Custo Direto Total				17,99		
		Taxa de BDI %		0,00		0,00		
		<b>Total da Composição</b>				<b>17,99</b>		
<b>CP 030</b>		<b>APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS</b>	<b>M²</b>					
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6344	31,78	20,16		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1036	23,32	2,42		
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,08287	0,94	0,08	SINAPI 96135; De acordo com os fornecedores da massa acrílica mineral, ela rende 16m² por demão, considerando duas demãos e uma lata de 25kg, encontra-se seu coeficiente	
2	COTAÇÃO	MASSA CORRIDA MINERAL	KG	3,125	6,60	20,63		
		Custo Direto Total				43,29		
		Taxa de BDI %	%			0,00		

		Total da Composição				43,29	
<b>CP 031</b>		<b>APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO</b>	<b>M²</b>				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0566	31,78	1,80	SINAPI 88415; De acordo com os fornecedores da selador mineral, ela rende 160m² por demão, logo encontra-se seu coeficiente
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	23,32	0,21	
3	COTAÇÃO	SELADOR MINERAL	L	0,113	14,93	1,68	
		Custo Direto Total				3,69	
		Taxa de BDI %	%			0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>3,69</b>	
<b>CP 032</b>		<b>PEITORIL DE MARMORITE</b>	<b>M²</b>				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,015	743,59	11,15	SEINFRA C3016
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	28,88	34,66	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	23,32	27,98	
41975	SINAPI	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	m²	1,05	94,34	99,06	
		Custo Direto Total				172,85	
		Taxa de BDI %	%			0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>172,85</b>	
<b>CP 033</b>		<b>Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	23,32	17,49	ORSE 3850
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	28,47	21,35	
3069	ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	M	1,0000	57,67	57,67	
		Custo Direto Total				96,51	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>96,51</b>	
<b>CP 034</b>		<b>Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm</b>	<b>m</b>				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0030	743,59	2,23	ORSE 290
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,47	11,39	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,32	9,33	
1995	ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	M	1,0000	128,55	128,55	
		Custo Direto Total				151,50	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>151,50</b>	
<b>CP 035</b>		<b>Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,23	20,46	ORSE 780
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,32	16,32	
1872	SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	UND	1,0000	2,47	2,47	
9101	ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	UND	1,00	52,00	52,00	
		Custo Direto Total				91,25	

		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>91,25</b>
<b>CP 036</b>		<b>Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,23		58,46
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,32		46,64
8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	UND	1,0000	454,61		454,61
		Custo Direto Total					559,71
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>559,71</b>
<b>CP 037</b>		<b>Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	29,23		58,46
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,32		46,64
2391	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a / 425 v / icc - 25 ka	UND	1,0000	311,15		311,15
		Custo Direto Total					416,25
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>416,25</b>
<b>CP 038</b>		<b>Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20ka - 275v</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	23,32		7,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	29,23		8,77
39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	1,000	63,33		63,33
		Custo Direto Total					79,10
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>79,10</b>
<b>CP 039</b>		<b>Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,200	29,23		210,46
4	COTAÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *24* DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	405,58		405,58
							0,00
		Custo Direto Total					616,04
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>616,04</b>
<b>CP 040</b>		<b>Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,200	29,23		210,46
39761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	814,90		814,90
							0,00
		Custo Direto Total					1.025,36

		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>1.025,36</b>
<b>CP 041</b>		<b>Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,200	29,23		210,46
39756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,000	325,99		325,99
							0,00
		Custo Direto Total					536,45
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>536,45</b>
<b>CP 042</b>		<b>Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m e conector</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	23,32		34,98
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	29,23		43,85
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	und	3,00	71,50		
		Custo Direto Total					78,83
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>78,83</b>
<b>CP 043</b>		<b>Caixa de Medição Polimérica Polifásica em Policarbonato, conforme norma da concessionária local</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	23,32		93,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	29,23		116,92
5	COTAÇÃO	Caixa de Medição Energia Elétrica Polifásico em Policarbonato	UND	1,000	347,23		347,23
							0,00
		Custo Direto Total					557,43
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>557,43</b>
<b>CP 044</b>		<b>Fluorescente Lumicenter CAA01- S232- 2x32W ou similar</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,23		29,23
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,32		23,32
6846	ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TCS020232CIRL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	UND	1,0000	307,77		307,77
		Custo Direto Total					360,32
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>360,32</b>
<b>CP 045</b>		<b>Refletor Philips MMF 383 1XHPI-TP400W HGR WB ou similar</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,23		29,23
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,32		23,32
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	UND	1,0000	0,87		0,87
6	COTAÇÃO	Refletor Slim LED 400W de potência	UND	1,0000	268,99		268,99
		Custo Direto Total					322,41

ORSE 12242

ORSE 13039

ORSE 10311

ORSE 7329

ORSE 12808

		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>					<b>322,41</b>	
<b>CP 046</b>		<b>Refletor Philips MMF 383 1XHPI-TP250W HGR WB ou similar</b>					<b>UND</b>	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	29,23	29,23	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000	23,32	23,32	
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10		UND	1,0000	0,87	0,87	
7	COTAÇÃO	Refletor Slim LED 250W de potência		UND	1,0000	297,46	297,46	
		Custo Direto Total					350,88	
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>					<b>350,88</b>	
<b>CP 047</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)</b>					<b>UND</b>	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	23,32	4,66	
857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)		UND	1,0000	32,15	32,15	
		Custo Direto Total					42,66	
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>					<b>42,66</b>	
<b>CP 048</b>		<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)</b>					<b>UND</b>	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	29,23	8,77	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000	23,32	7,00	
3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso		cartel	0,6000	5,00	3,00	
858	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)		UND	1,0000	62,84	62,84	
		Custo Direto Total					81,61	
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>					<b>81,61</b>	
<b>CP 049</b>		<b>TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>					<b>UND</b>	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	23,32	4,66	
6611	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)		UND	1,0000	17,75	17,75	
		Custo Direto Total					28,26	
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>					<b>28,26</b>	
<b>CP 050</b>		<b>TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)</b>					<b>UND</b>	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	23,32	4,66	
9768	ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)		UND	1,0000	17,75	17,75	

ORSE 12808

ORSE 765

ORSE 749

ORSE 8686

ORSE 9426

			Custo Direto Total				28,26	
			Taxa de BDI %	%	0,0000			
			<b>Total da Composição</b>				<b>28,26</b>	
<b>CP 051</b>			<b>TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,32	4,66	
13363	ORSE		Tê vertical descida lateral 75 x 50 mm, liso, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000	38,22	38,22	ORSE 12548
			Custo Direto Total				48,73	
			Taxa de BDI %	%	0,0000			
			<b>Total da Composição</b>				<b>48,73</b>	
<b>CP 052</b>			<b>CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,32	4,66	
8946	ORSE		Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UND	1,0000	10,65	10,65	ORSE 8689
			Custo Direto Total				21,16	
			Taxa de BDI %	%	0,0000			
			<b>Total da Composição</b>				<b>21,16</b>	
<b>CP 053</b>			<b>CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,32	4,66	
12152	ORSE		Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UND	1,0000	44,00	44,00	ORSE 11286
			Custo Direto Total				54,51	
			Taxa de BDI %	%	0,0000			
			<b>Total da Composição</b>				<b>54,51</b>	
<b>CP 054</b>			<b>Luva de Acabamento 50x50mm para eletrocalha</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,23	5,85	
99804	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,32	4,66	
8	COTAÇÃO		Luva de Acabamento 50x50mm para eletrocalha	UND	1,0000	3,70	3,70	ORSE 8689
			Custo Direto Total				14,21	
			Taxa de BDI %	%	0,0000			
			<b>Total da Composição</b>				<b>14,21</b>	
<b>CP 055</b>			<b>TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,23	29,23	
99804	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,32	23,32	
2388	SINAPI		DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UND	1,0000	56,62	56,62	
12118	SINAPI		Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	UND	1,0000	21,54	21,54	ORSE 472



		<b>Total da Composição</b>				<b>167,83</b>	
<b>CP 062</b>		<b>Refletor Midi 9W LEDSC4 ou similar</b>	<b>UND</b>				
13	COTAÇÃO	Refletor Midi 9W LEDSC4 ou similar	UND	1,0000	158,00	158,00	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				158,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>158,00</b>	
<b>CP 063</b>		<b>Refletor tubo led 65W LEDSC4 ou similar</b>	<b>UND</b>				
12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000	107,48	107,48	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	UND	1,0000	31,65	31,65	
		Custo Direto Total				139,13	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>139,13</b>	
<b>CP 064</b>		<b>Refletor Green ray 50W ou similar</b>	<b>UND</b>				
39391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UND	1,0000	29,21	29,21	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				29,21	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>29,21</b>	
<b>CP 065</b>		<b>Refletor Green ray 10W ou similar</b>	<b>UND</b>				
39389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UND	1,0000	12,41	12,41	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				12,41	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>12,41</b>	
<b>CP 066</b>		<b>Luminária Lumicenter led 50W PD60-P50 ou similar</b>	<b>UND</b>				
14	COTAÇÃO	Luminária Lumicenter led 50W PD60-P50 ou similar	UND	1,0000	425,50	425,50	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				425,50	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>425,50</b>	
<b>CP 067</b>		<b>Refletor Lumicenter LHB01-S4M753 led 165W ou similar</b>	<b>UND</b>				
15	COTAÇÃO	Refletor Lumicenter LHB01-S4M753 led 165W ou similar	UND	1,0000	732,97	732,97	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				732,97	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>732,97</b>	
<b>CP 068</b>		<b>Fornecimento e instalação de Switch 8 portas 10/100 mpbs</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,23	29,23	ORSE 10726
7477	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps	UN	1,00	76,30	76,30	
		Custo Direto Total				105,53	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			

		Total da Composição				105,53	
<b>CP 069</b>		<b>No Break- 2000VA- 15min</b>	<b>UND</b>				
16	COTAÇÃO	No Break- 2000VA- 15min	UND	1,000	3.576,57	3.576,57	Composição com uma unidade do insumo
						0,00	
		Custo Direto Total				3.576,57	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>3.576,57</b>	
<b>CP 070</b>		<b>Caixa de passagem 30x30, em chapa aço galvanizado, embutida</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,23	20,46	ORSE 650
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,32	16,32	
485	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	UND	1,0000	92,00	92,00	
		Custo Direto Total				128,78	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>128,78</b>	
<b>CP 071</b>		<b>Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	29,23	20,46	ORSE 778
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,32	16,32	
481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	UND	1,0000	8,50	8,50	
4869	ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UND	1,0000	29,85	29,85	
		Custo Direto Total				75,13	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>75,13</b>	
<b>CP 072</b>		<b>Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme</b>	<b>UND</b>				
17	COTAÇÃO	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente	UND	1,000	2.503,67	2.503,67	Composição com uma unidade do insumo
						0,00	
		Custo Direto Total				2.503,67	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.503,67</b>	
<b>CP 073</b>		<b>Camera de segurança IP - Poe - Interna, , bullet com resolução 4 MP ou superior</b>	<b>UND</b>				
18	COTAÇÃO	Camera de segurança IP - Poe - Interna, bullet com resolução 4 MP ou superior	UND	1,000	608,43	608,43	Composição com uma unidade do insumo
						0,00	
		Custo Direto Total				608,43	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>608,43</b>	
<b>CP 074</b>		<b>Câmera Intelbras VHL 1120 D, HD 720p, Dome ou equivalente</b>	<b>UND</b>				
19	COTAÇÃO	Câmera Intelbras VHL 1120 D, HD 720p, Dome ou equivalente	UND	1,0000	121,67	121,67	



88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	29,23	23,38	
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	1,00	46,26	46,26	
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,47	2,47	
							ORSE 7817
		Custo Direto Total				81,44	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>81,44</b>	
<b>CP 080</b>		<b>Fornecimento e lançamento de cabo UTP-5e (24AWG) 4 pares</b>	<b>M</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	23,32	3,26	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	29,23	4,09	
39598	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	m	1,05	5,75	6,04	
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	kg	0,10	20,10	2,01	
							ORSE 7138
		Custo Direto Total				15,40	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>15,40</b>	
<b>CP 081</b>		<b>Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 30cm, com fixação horizontal</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,23	14,62	
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,32	11,66	
22	COTAÇÃO	Terminal aéreo 3/8" x 30cm ref.TEL 5124 ou similar	UND	1,0000	17,06	17,06	
							ORSE 8795
		Custo Direto Total				43,34	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>43,34</b>	
<b>CP 082</b>		<b>FIXADOR "ADERICONE" Ø45MM COM PARAFUSO de Ø1/4" E PORCA</b>	<b>UND</b>				
23	COTAÇÃO	FIXADOR "ADERICONE" Ø45MM COM PARAFUSO de Ø1/4" E PORCA	UND	1,0000	7,30	7,30	
							Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				7,30	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>7,30</b>	
<b>CP 083</b>		<b>Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 com parafuso 1/4" e porca;</b>	<b>UND</b>				
11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	UND	1,0000	27,92	27,92	
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	1,0000	0,35	0,35	
							ORSE 10729
		Custo Direto Total				28,27	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>28,27</b>	
<b>CP 084</b>		<b>SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,23	8,77	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	24,51	7,35	

142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000	40,00	40,00	SUDECAP 11.92.46
		Custo Direto Total				56,12	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>56,12</b>	
<b>CP 085</b>		<b>Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA), com bucha de nylon e Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm</b>	<b>UND</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	28,88	0,29	
9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	und	1,0000	2,17	2,17	
4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	1,0000	0,10	0,10	ORSE 12681
9714	ORSE	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm	UND	1,0000	1,84	1,84	
		Custo Direto Total				4,40	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>4,40</b>	
<b>CP 086</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, DN 300, COM TAMPA REFORÇADA</b>	<b>UND</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4889	29,23	14,29	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4889	24,51	11,98	
41474	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UND	1,0000	80,85	80,85	
9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	UND	1,0000	171,53	171,53	SETOP ED-51055
		Custo Direto Total				278,65	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>278,65</b>	
<b>CP 087</b>		<b>HASTE DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (Ø 5/8" X 3,00M) - TEL-5820 OU SIMILAR</b>	<b>UND</b>				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4889	24,51	11,98	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4889	29,23	14,29	
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UND	1,0000	71,50	71,50	SINAPI 68069
		Custo Direto Total				97,77	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>97,77</b>	
<b>CP 088</b>		<b>Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²</b>	<b>UND</b>				
11977	ORSE	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	UND	1,0000	13,92	13,92	
		Custo Direto Total				13,92	ORSE 11131
		Taxa de BDI %	%	0,0000			

		Total da Composição				13,92	
CP 089		Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm <sup>2</sup>	UND				
10339	ORSE	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm <sup>2</sup>	UND	1,0000	214,09	214,09	ORSE 9902
		Custo Direto Total				214,09	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				214,09	
CP 090		FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-201 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UND				
MATED-12174	SETOP	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	UND	1,0000	106,53	106,53	SUDECAP 11.92.45
		Custo Direto Total				106,53	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				106,53	
CP 091		Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16', inclusive acessórios de fixação	M				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,23	14,62	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,51	12,26	
P.19.000.044301	CPOS	Barra condutora chata em cobre de 3/4' x 3/16'; ref. TEL 780 Termotécnica ou equivalente	M	1,0375	173,08	179,57	CPOS 42.05.340
		Custo Direto Total				206,45	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				206,45	
CP 092		Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 600mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente; conector em latão estanhado e parafuso sextavado	UND				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	29,23	17,54	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,51	14,71	
41415	SINAPI	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UND	1,0000	30,69	30,69	
CP 156	COMPOSIÇÃO	CONNECTOR EM LATÃO ESTANHADO MINIGAR PARA VERGALHÃO ATÉ Ø10mm	UND	1,0000	27,53	27,53	
24184	IOPES	POLIURETANO FLEXIVEL BISNAGA 360G TEL 5905	UND	0,0130	31,29	0,41	IOPES 160309
4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UND	2,0000	0,10	0,20	
29093	IOPES	PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	UND	2,0000	2,00	4,00	
		Custo Direto Total				95,08	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		Total da Composição				95,08	
CP 093		Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 a 70 mm <sup>2</sup>	UND				
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,51	3,68	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,23	4,38	
P.30.000.049434	CPOS	Terminal de pressão para cabo 70mm <sup>2</sup> (3/0AWG)	UND	1,0000	16,40	16,40	CPOS 39 10 700

								Custo Direto Total 24,46
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 24,46</b>
<b>CP 094</b>		<b>Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²</b>	<b>UND</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	24,51			6,13
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	29,23			7,31
P.19.000.044327	CPOS	Conector tipo "X" fundido em bronze para aterramento de tela, para cabo 16 - 50mm², ref. TEL 6945 da Termotécnica ou equivalente	UND	1,0000	116,62			116,62
								Custo Direto Total 130,06
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 130,06</b>
<b>CP 095</b>		<b>CAIXA ACÚSTICA VERTICAL</b>	<b>UND</b>					
24	COTAÇÃO	CAIXA ACÚSTICA VERTICAL	und	1,0000	3.166,00			3.166,00
								Custo Direto Total 3.166,00
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 3.166,00</b>
<b>CP 096</b>		<b>Caixa medusa 6 vias, com multicabos 10m</b>	<b>UND</b>					
25	COTAÇÃO	Caixa medusa 6 vias, com multicabos 10m	und	1,0000	465,29			465,29
								Custo Direto Total 465,29
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 465,29</b>
<b>CP 097</b>		<b>Cabo P10 para XLR - (5 metros)</b>	<b>UND</b>					
26	COTAÇÃO	Cabo P10 para XLR - (5 metros)	und	1,0000	24,68			24,68
								Custo Direto Total 24,68
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 24,68</b>
<b>CP 098</b>		<b>Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.</b>	<b>UND</b>					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,23			8,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,32			7,00
13645	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	UND	1,0000	218,90			218,90
								Custo Direto Total 234,67
								Taxa de BDI % 0,0000
								<b>Total da Composição 234,67</b>
<b>CP 099</b>		<b>MESA DE SOM DE 16 CANAIS</b>	<b>UND</b>					
27	COTAÇÃO	MESA DE SOM DE 16 CANAIS	UND	1,0000	1.799,89			1.799,89
								Custo Direto Total 1.799,89
								Taxa de BDI % 0,0000

CPOS 42.05.630

CPOS 42.05.630

Composição com uma unidade do insumo

Composição com uma unidade do insumo

Composição com uma unidade do insumo

ORSE 12890

Composição com uma unidade do insumo

		Total da Composição				1.799,89	
<b>CP 100</b>		<b>EQUALIZADOR BEHRINGER ULTRAGRAPH FBQ6200 OU SIMILAR</b>	<b>UND</b>				
28	COTAÇÃO	EQUALIZADOR BEHRINGER ULTRAGRAPH FBQ6200 OU SIMILAR	UND	1,0000	2.529,67	2.529,67	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				2.529,67	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.529,67</b>	
<b>CP 101</b>		<b>COMPRESSOR DE ÁUDIO MULTICOM PRO-XL MDX4600 OU SIMILAR</b>	<b>UND</b>				
29	COTAÇÃO	COMPRESSOR DE ÁUDIO MULTICOM PRO-XL MDX4600 OU SIMILAR	UND	1,0000	2.239,49	2.239,49	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				2.239,49	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.239,49</b>	
<b>CP 102</b>		<b>Amplificador Frahm Slim 3700 G5 Óptico 240w ou equivalente</b>	<b>UND</b>				
30	COTAÇÃO	Amplificador Frahm Slim 3700 G5 Óptico 240w ou equivalente	UND	1,000	1.395,55	1.395,55	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				0,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000		1.395,55	
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.395,55</b>	
<b>CP 103</b>		<b>Sistema de microfones (4)</b>	<b>UND</b>				
31	COTAÇÃO	Sistema de microfones (4)	UND	1,0000	1.666,33	1.666,33	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				1.666,33	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.666,33</b>	
<b>CP 104</b>		<b>RACK PARA MESA DE SOM PADRÃO 19" COM ANTENAS AJUSTÁVEIS E ESQUADRO COM 40CM DE ALTURA</b>	<b>UND</b>				
32	COTAÇÃO	RACK PARA MESA DE SOM PADRÃO 19" COM ANTENAS AJUSTÁVEIS E ESQUADRO COM 40CM DE ALTURA	UND	1,0000	220,00	220,00	Composição com uma unidade do insumo
		Custo Direto Total				220,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>220,00</b>	
<b>CP 105</b>		<b>Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)</b>	<b>m</b>				
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	29,23	3,51	ORSE 417
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,32	2,80	
11890	SINAPI	Cordao de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/d, 300 v, 2 condutores de 1,5 mm2	UND	1,0500	3,64	3,82	
		Custo Direto Total				10,13	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>10,13</b>	
<b>CP 106</b>		<b>Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721</b>	<b>UND</b>				

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,32	2,33	ORSE 1511
10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UND	1,00	232,00	232,00	
		Custo Direto Total				234,33	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>234,33</b>	
<b>CP 107</b>		<b>Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,32	11,66	ORSE 11866
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	29,23	14,62	
12699	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	und	1,00	210,73	210,73	
		Custo Direto Total				237,01	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>237,01</b>	
<b>CP 108</b>		<b>SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO</b>	<b>M²</b>				
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00333	231,07	0,77	SINAPI 72947
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	23,32	0,78	
95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333	180,79	0,60	
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	22,60	2,94	
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60	26,46	15,88	
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	23,66	0,71	
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,40	12,49	5,00	
		Custo Direto Total				26,68	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>26,68</b>	
<b>CP 109</b>		<b>Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,32	4,66	ORSE 12884
13651	orse	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2 un	und	1,000	20,19	20,19	
		Custo Direto Total				24,85	

		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>24,85</b>
<b>CP 110</b>		<b>Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , orientaçao de sentido da escada de emergência</b>	<b>und</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	23,32		4,66
33	COTAÇÃO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , orientaçao de sentido da escada de emergência	und	1,000	8,58		8,58
		Custo Direto Total					8,58
		Taxa de BDI %	%	0,000			0,00
		<b>Total da Composição</b>					<b>8,58</b>
<b>CP 111</b>		<b>Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , de saída de emergência</b>	<b>und</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200	23,32		4,66
34	COTAÇÃO	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , de saída de emergência	und	1,000	12,54		12,54
		Custo Direto Total					12,54
		Taxa de BDI %	%	0,000			0,00
		<b>Total da Composição</b>					<b>12,54</b>
<b>CP 112</b>		<b>Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,32		4,66
37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	und	1,000	25,54		25,54
		Custo Direto Total					0,00
		Taxa de BDI %	%	0,000			30,20
		<b>Total da Composição</b>					<b>30,20</b>
<b>CP 113</b>		<b>FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016</b>	<b>UND</b>				
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	23,53		0,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	28,17		4,57
		Custo Direto Total					0,00
		Taxa de BDI %	%	0,0000			5,10
		<b>Total da Composição</b>					<b>5,10</b>
<b>CP 114</b>		<b>Forro de madeira lambri cumaru/ipê champagne,inclusive madeiramento de suporte (sarrafo e caibro), instalado</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	23,32		30,32
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	28,47		37,01
3287	SINAPI	Forro de madeira lambri cumaru/ipê champagne, regua de 10cm, e = 9 mm	m²	1,05	130,00		136,50
4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,20	10,23		22,51

ORSE 12889

ORSE 12889

ORSE 12887

SINAPI 95541

ORSE 1943; acrescentou o insumo de caibro e utilizou o coeficiente da composição 104756/SINAPI

5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,12	22,37	2,68
20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,9861	24,77	98,74
		Custo Direto Total				327,76
		Taxa de BDI %				0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>327,76</b>
<b>CP 115</b>		<b>Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm</b>	<b>M²</b>			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,47	14,24
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,32	23,32
4500	SINAPI	Viga *7,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,7000	22,67	38,54
						0,00
		Custo Direto Total				76,10
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>76,10</b>
<b>CP 116</b>		<b>RODATETO EM MADEIRA DE LEI 20,0X2,5CM, COM PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ INCOLOR</b>	<b>M</b>			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,91	7,17
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,47	11,39
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,060	10,23	21,07
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,008	27,65	0,22
00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,06	55,19	3,31
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M²	0,10	21,95	2,20
102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	0,10	23,41	2,34
		Custo Direto Total				47,70
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>47,70</b>
<b>CP 117</b>		<b>RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M²</b>			
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	23,76	1,23
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	24,78	0,92
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	23,32	9,30
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	28,21	3,75
						0,00
		Custo Direto Total				15,20
		Taxa de BDI %	%	0,0000		

composição 104730/SINAPI

SINAPI 94201

SINAPI 84095; como o rodaferro possui 20cm, então multiplicou o sarrafo por 2

SINAPI 94201

		Total da Composição				15,20	
<b>CP 118</b>		<b>Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14</b>	<b>UND</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	23,32	4,66	ORSE 4774
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	28,47	5,69	
4478	ORSE	Arame de cobre nº 14	m	8,25	4,35	35,89	
Custo Direto Total						46,24	
Taxa de BDI %						0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>46,24</b>	
<b>CP 119</b>		<b>RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>M²</b>				
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940	23,91	11,81	SINAPI 92542
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760	28,47	19,25	
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604	23,76	1,44	
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,044	24,78	1,08	
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,070	23,24	1,63	
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,050	20,96	1,05	
40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,030	21,14	0,63	
Custo Direto Total						36,89	
Taxa de BDI %						0,000	
		<b>Total da Composição</b>				<b>36,89</b>	
<b>CP 120</b>		<b>DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS</b>	<b>UND</b>				
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	1,0000	24,36	24,36	Composição com uma unidade do insumo
Custo Direto Total						24,36	
Taxa de BDI %						0,0000	
		<b>Total da Composição</b>				<b>24,36</b>	
<b>CP 121</b>		<b>DOBRADIÇA TIPO LEME</b>	<b>UND</b>				
35	COTAÇÃO	DOBRADIÇA TIPO LEME	UND	1,00	23,28	23,28	Composição com uma unidade do insumo
Custo Direto Total						23,28	
Taxa de BDI %						0,0000	
		<b>Total da Composição</b>				<b>23,28</b>	
<b>CP 122</b>		<b>Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepôr, com comprimento de 6"</b>	<b>und</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,32	11,66	

00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UND	1,00	14,71	14,71	ORSE 13521
		Custo Direto Total				26,37	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>26,37</b>	
<b>CP 123</b>		<b>PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,32	93,28	ORSE 8664; Na composição base considerou 0,5L. O insumo está em unidade que possui 500ml, logo considerou o coeficiente de 1
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,57	55,14	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,88	57,76	
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	M	3,00	52,92	158,76	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	und	1,000	32,95	32,95	
00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M²	1,00	455,80	455,80	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,021	120,00	2,52	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30	0,86	2,84	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,05	20,99	1,05	
		Custo Direto Total				860,10	
		Taxa de BDI %	%	0,0000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>860,10</b>	
<b>CP 124</b>		<b>JANELA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	23,32	93,28	ORSE 1810; Na composição base considerou 0,33L. O insumo está em unidade que possui 500ml, logo encontrou-se seu coeficiente
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,57	55,14	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,88	57,76	
487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	M	2,58	52,92	136,53	
1129	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	M²	1,16	603,32	699,85	
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	und	0,660	32,95	21,75	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0106	120,00	1,27	
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,86	1,72	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0250	20,99	0,52	
		Custo Direto Total				1.067,82	
		Taxa de BDI %	%	0,0000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.067,82</b>	
<b>CP 125</b>		<b>Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa e 02 demãos de tinta esmalte</b>	<b>M²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,32	4,66	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	31,78	12,71	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,180	36,71	6,61	

00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UND	0,40	0,94	0,38	ORSE 2308 e 2309
102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	1,00	19,06	19,06	
CP 181	COMPOSIÇÃO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira	m²	1,00	11,17	11,17	
		Custo Direto Total				54,59	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>54,59</b>	
<b>CP 126</b>		<b>RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA</b>	<b>M</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,32	23,32	Esta CPU tem como referência no projeto, inserindo todos os itens inerentes a ela.
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,69	14,35	
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	1,00	2,82	2,82	
100748	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	0,052	11,57	0,60	
4480	ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	L	0,04	216,54	8,66	
		Custo Direto Total				49,75	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>49,75</b>	
<b>CP 127</b>		<b>Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada</b>	<b>m³</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600	23,32	37,31	ORSE 2394
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m³	0,100	22,67	2,27	
7253	SINAPI	Terra vegetal	m³	0,900	278,57	250,71	
						0,00	
		Custo Direto Total				290,29	
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>290,29</b>	
<b>CP 128</b>		<b>Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio</b>	<b>m²</b>				
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	24,23	1,94	ORSE 10234
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	23,32	1,87	
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,100	3,12	0,31	
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m³	0,005	22,67	0,11	
3322	SINAPI	GRAMMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M²	1,000	18,00	18,00	
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,080	278,57	22,29	
		Custo Direto Total				44,52	
		Taxa de BDI %	%	0,000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>44,52</b>	
<b>CP 129</b>		<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO</b>	<b>M²xMÊS</b>				
20193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,00	15,00	15,00	SINAPI 73618
		Custo Direto Total				15,00	

		Taxa de BDI %				0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>15,00</b>	
<b>CP 130</b>		<b>LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR</b>	<b>MxMÊS</b>				
10527	SINAPI	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)	MXMES	1,00	20,00	20,00	SINAPI 95135
		Custo Direto Total				20,00	
		Taxa de BDI %				0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>20,00</b>	
<b>CP 131</b>		<b>Guarda-corpo em tubo de aço inox <math>\phi=1\ 1/2"</math>, duplo, com montantes e fechamento em tubo inox <math>\phi=1\ 1/2"</math>, h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso</b>	<b>m</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	28,88	28,88	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	23,32	23,32	
7938	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$ , duplo, montantes e fechamento em tubo $1\ 1/2"$ , h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	1,000	692,33	692,33	ORSE 7967; SINAPI 99841
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND	3,333	2,76	9,20	
		Custo Direto Total				753,73	
		Taxa de BDI %		0,000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>753,73</b>	
<b>CP 132</b>		<b>Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m</b>	<b>UND</b>				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,004	743,59	2,97	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	23,32	13,99	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	28,88	17,33	
1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	UND	1,000	2.087,51	2.087,51	ORSE 5
		Custo Direto Total				2.121,80	
		Taxa de BDI %		0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.121,80</b>	
<b>CP 133</b>		<b>Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar</b>	<b>M</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080	23,32	1,87	
976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,000	12,75	12,75	ORSE 2228
		Custo Direto Total				14,62	
		Taxa de BDI %		0,000		0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>14,62</b>	
<b>CP 134</b>		<b>Escada marinho com guarda corpo, conforme projeto, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst</b>	<b>m</b>				
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0070	743,59	5,21	

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,88	57,76
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	23,32	46,64
6561	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	UND	4,0000	3,59	14,36
10084	ORSE	Escada marinho com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	M	1,0000	2.024,26	2.024,26
		Custo Direto Total				2.148,23
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.148,23</b>
<b>CP 135</b>		<b>PROJETO AS BUILT PARA OBRA DA IGREJA SÃO JOÃO</b>	<b>UND</b>			
1	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE ARQUITETURA	UND	1,0000	11.694,97	11.694,97
2	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	1,0000	5.752,13	5.752,13
3	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DE LÓGICA	UND	1,0000	5.785,71	5.785,71
4	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE CFTV	UND	1,0000	3.440,01	3.440,01
5	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE SPDA	UND	1,0000	5.808,10	5.808,10
6	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE SONORIZAÇÃO	UND	1,0000	5.774,52	5.774,52
7	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,0000	3.428,82	3.428,82
8	TABELA FATOR K	PROJETO AS BUILT DE ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	UND	1,0000	3.547,51	3.547,51
		Custo Direto Total				45.231,77
		Taxa de BDI %		0,00		0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>45.231,77</b>
<b>CP 136</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M²</b>			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,32	2,33
1997	ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	10,75	0,05
2414	ORSE	Vassoura piaçava	und	0,05	11,90	0,60
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %				0,00
		<b>Total da Composição</b>				<b>2,98</b>
<b>CP 137</b>		<b>EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016</b>	<b>m²</b>			
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05	551,10	28,77
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05	307,73	16,06
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,19	30,18	5,72

ORSE 9713

Os índices de cada insumo corresponde à área total da edificação em questão

ORSE 2450

87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,17	61,81	10,39
87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	0,77	11,77	9,04
87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	0,17	14,24	2,39
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,44	14,50	35,44
CP 138	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,46	67,83	31,39
CP 139	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,77	38,24	29,36
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	21,47	1,49
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,16	21,24	3,46
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,22	26,49	5,92
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,05	36,90	1,73
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,17	10,06	1,75
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	14,93	0,26
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,05	40,26	2,10
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	23,79	0,41

CP 140	COMPOSIÇÃO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17	142,69	24,83
CP 141	COMPOSIÇÃO	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07	39,41	2,74
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,07	8,16	0,59
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,07	16,02	1,16
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03	440,43	15,33
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,46	12,42	5,73
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,18	4,64	0,85
91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05	114,26	5,96
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,33	9,98	3,30
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,13	11,80	1,54
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,16	13,10	2,05
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,03	14,92	0,39
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	8,59	0,30
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	10,56	0,37
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	13,93	0,24

91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,07	17,44	1,21
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,25	3,22	4,03
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,47	4,68	2,20
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,04	7,25	7,57
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,14	16,34	2,27
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	45,76	0,80
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,02	61,42	1,07
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,03	31,52	1,10
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,36	25,23	34,23
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26	17,39	4,54
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,03	92,24	2,57
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,01	27,53	0,20
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,36	77,75	105,48
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,09	708,22	64,09
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,01	20,22	0,13
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,33	38,94	51,90
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,02	23,67	0,41
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,05	19,87	1,04

SINAPI 93212

96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,05	82,37	4,30
CP 142	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,14	110,37	15,36
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,05	173,36	9,05
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,03	477,03	16,60
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,26	108,15	28,25
CP 143	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,30	163,68	49,22
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,08	86,58	7,19
CP 144	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,10	142,22	13,60
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,41	126,88	51,78
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,32	160,66	51,12
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,13	101,95	13,22
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,10	129,92	13,13
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	0,51	40,30	20,69
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,07	113,77	7,92
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,03	1.042,39	29,81
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	102,03	1,78
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,10	26,66	2,78
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,47	97,03	45,36

3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,03	75,18	2,62
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	16,52	0,29
3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03	21,21	0,74
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,98	82,09	80,14
11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,02	741,84	12,91
11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03	44,90	1,56
21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,02	277,58	4,83
43777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,04	328,39	14,70
		Custo Direto Total				1.034,85
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.034,85</b>
<b>CP 138</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014</b>	<b>M²</b>			
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023	m²	0,05	79,45	4,35
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	0,34	72,07	24,25
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	0,61	64,45	39,23
		Custo Direto Total				67,83
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>67,83</b>
<b>CP 139</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.</b>	<b>M²</b>			

SINAPI 89171

87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,11	41,28	4,63	SINAPI 89173
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,73	38,08	27,95	
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,15	36,78	5,66	
		Custo Direto Total				38,24	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>38,24</b>	
<b>CP 140</b>		<b>PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.</b>	<b>UND</b>				
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14	24,14	51,66	SINAPI 89957
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,18	9,62	11,35	
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	16,15	16,15	
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	0,89	13,25	11,79	
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	8,16	17,46	
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	16,02	34,28	
		Custo Direto Total				142,69	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>142,69</b>	
<b>CP 141</b>		<b>KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UND</b>				
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	1,00	25,47	25,47	

89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	6,66	6,66
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	7,28	7,28
		Custo Direto Total				39,41
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>39,41</b>
<b>CP 142</b>		<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	24,51	4,23
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	29,23	12,11
1352	ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorecente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	UND	1,00	44,95	44,95
39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UND	2,00	9,54	19,08
1909	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w	UND	1,00	30,00	30,00
		Custo Direto Total				110,37
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>110,37</b>
<b>CP 143</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO</b>	<b>m²</b>			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	23,91	6,80
88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	28,47	24,29
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	30,62	0,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	29,26	0,97
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0015	497,37	0,75
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69	33,64	56,93
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,23	28,35	34,89
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	20,63	1,07
43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,05	35,95	37,75
		Custo Direto Total				163,68

SINAPI 89970

SINAPI 97586

SINAPI 98442

		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>163,68</b>
<b>CP 144</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO</b>	<b>m²</b>			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,91	3,70
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	28,47	13,22
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	30,62	0,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	29,26	0,97
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,69	33,64	56,93
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	28,35	28,35
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,05	20,63	1,07
43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,05	35,95	37,75
		Custo Direto Total				142,22
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>142,22</b>
<b>CP 145</b>		<b>EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016</b>	<b>m²</b>			
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	551,10	21,22
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,02	433,47	8,37
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,04	307,73	11,85
87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,04	30,18	1,16
87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	0,20	11,77	2,41

SINAPI 98444

88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,50	14,50	65,22
CP 146	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	0,08	67,83	5,47
CP 147	COMPOSIÇÃO	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,20	38,24	7,83
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,04	40,08	1,54
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,14	21,24	2,95
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,13	26,49	3,32
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,15	36,90	5,43
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,08	10,06	0,78
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06	10,27	0,59
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02	14,93	0,29
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06	40,26	2,33
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,06	23,79	1,38
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,04	41,97	1,62
CP 140	COMPOSIÇÃO	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,10	142,69	13,76
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,10	8,16	0,82

90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,10	16,02	1,61
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,04	402,33	15,49
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,06	440,43	25,46
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,53	12,42	6,58
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,73	4,64	8,05
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,03	692,10	22,42
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,53	9,98	5,29
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,73	13,10	22,72
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,19	17,44	3,36
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,42	3,22	4,56
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,47	4,68	16,23
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,02	7,25	14,67
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,17	16,34	2,83
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06	14,25	0,82
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,08	31,52	2,43
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,15	48,57	7,49

SINAPI 93207

92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13	51,17	6,90
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,36	25,23	34,37
92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19	17,39	3,35
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,02	92,24	2,15
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,01	27,53	0,17
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,36	77,75	105,90
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,03	708,22	20,47
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	0,01	20,22	0,11
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,36	38,94	52,80
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,29	23,67	6,84
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,13	19,87	2,68
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,04	82,37	3,17
CP 142	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,12	110,37	12,76
CP 148	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,08	133,48	10,29
CP 149	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,04	17,02	0,66
CP 150	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,04	17,02	0,66
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,04	173,36	6,67
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,02	477,03	9,21

98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,62	10,25	6,32
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,30	108,15	32,22
CP 151	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,34	163,68	56,13
98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,16	86,58	13,69
CP 152	COMPOSIÇÃO	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0,18	142,22	25,88
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,47	126,88	59,05
98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,36	160,66	58,30
98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,25	101,95	25,18
98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0,19	129,92	25,02
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,02	38,34	0,74
100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,10	793,59	76,50
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,02	1.042,39	24,91
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,02	348,85	6,73
101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,17	26,66	4,62
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,10	97,03	9,93
3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,06	75,18	4,35

3097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,04	84,17	3,24	
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	203,00	3,92	
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	196,30	3,79	
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,99	82,09	81,58	
		Custo Direto Total				1.119,61	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>1.119,61</b>	
<b>CP 146</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014</b>	<b>m²</b>				
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M²	0,0548	79,45	4,35	
87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	0,3365	72,07	24,25	
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	0,6087	64,45	39,23	
		Custo Direto Total				67,83	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>67,83</b>	
<b>CP 147</b>		<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014</b>	<b>m²</b>				
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,1121	41,28	4,63	
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,7339	38,08	27,95	
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	0,1540	36,78	5,66	

SINAPI 89171

SINAPI 89173

								Custo Direto Total
								38,24
								Taxa de BDI %
			%	0,0000				
								<b>Total da Composição</b>
								<b>38,24</b>
<b>CP 148</b>		<b>LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UND</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833	24,51			4,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518	29,23			13,21
12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	1,0000	107,48			107,48
4662	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	UND	1,0000	8,30			8,30
								Custo Direto Total
								133,48
								Taxa de BDI %
			%	0,0000				
								<b>Total da Composição</b>
								<b>133,48</b>
<b>CP 149</b>		<b>LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UND</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	24,51			1,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	29,23			4,84
12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UND	1,0000	2,19			2,19
4662	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	UND	1,0000	8,30			8,30
								Custo Direto Total
								17,02
								Taxa de BDI %
			%	0,0000				
								<b>Total da Composição</b>
								<b>17,02</b>
<b>CP 150</b>		<b>LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>	<b>UND</b>					
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	24,51			1,69
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655	29,23			4,84
12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UND	1,0000	2,19			2,19
4662	ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 20W / 127V (compacta integrada)	UND	1,0000	8,30			8,30
								Custo Direto Total
								17,02
								Taxa de BDI %
			%	0,0000				
								<b>Total da Composição</b>
								<b>17,02</b>
<b>CP 151</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M²</b>					
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844	23,91			6,80
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8532	28,47			24,29

SINAPI 97593

SINAPI 97611

SINAPI 97612

91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	30,62	0,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	29,26	0,97
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	0,0015	497,37	0,75
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	33,64	56,93
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308	28,35	34,89
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	20,63	1,07
43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M²	1,0500	35,95	37,75
		Custo Direto Total				163,68
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>163,68</b>
<b>CP 152</b>		<b>PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b>	<b>M²</b>			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548	23,91	3,70
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4644	28,47	13,22
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076	30,62	0,23
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332	29,26	0,97
3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923	33,64	56,93
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	28,35	28,35
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517	20,63	1,07
43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M²	1,0500	35,95	37,75
		Custo Direto Total				142,22
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>142,22</b>
<b>CP 153</b>		<b>VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>MÊS</b>			
101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,0000	9,89	9,89
41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MÊS	1,3707	2.583,48	3.541,10

SINAPI 98442

SINAPI 98444

40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	797,50	797,50
43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	261,93	261,93
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	270,51	270,51
43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,0000	114,77	114,77
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	15,46	15,46
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,0000	112,22	112,22
		Custo Direto Total				5.123,38
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>5.123,38</b>
<b>CP 154</b>		<b>PEÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA 14X25 FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>	<b>UND</b>			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4323	23,91	10,34
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8735	28,47	53,34
4528	ORSE	Peça em Madeira massaranduba serrada 14cm x 25cm (0,035m3/m)	UND	1,0000	224,01	224,01
		Custo Direto Total				287,69
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>287,69</b>
<b>CP 155</b>		<b>APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA SOBRE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO, 3 DEMÃOS</b>	<b>M²</b>			
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	31,78	23,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,32	5,83
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200	39,09	4,69
		Custo Direto Total				34,36
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>34,36</b>
<b>CP 156</b>		<b>CONNECTOR EM LATÃO ESTANHADO MINIGAR PARA VERGALHÃO ATÉ Ø10mm</b>	<b>UND</b>			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	29,23	2,92
99804	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,32	2,33
11855	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	1,0000	22,28	22,28
		Custo Direto Total				27,53
		Taxa de BDI %	%	0,0000		
		<b>Total da Composição</b>				<b>27,53</b>
<b>CP 157</b>		<b>ALCAPAO EM FERRO 105X100CM, INCLUSO FERRAGENS</b>	<b>UND</b>			
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0064	666,32	4,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8571	28,88	24,75
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	28,69	30,12

SINAPI 98444; Para achar o coeficiente do Vigia Noturno, considerou o preço unitário do vigia noturno e diurno do ultimo banco dados, que correspondeu a 11/2023 SINAPI, e dividiu o valor do vigia noturno pelo diurno

SINAPI 92552

EMOP 17.018.0190-0; SINAPI 98670

ORSE 12681

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9071	23,32	44,47	SINAPI 74073/002; os índices das mãos de obra foram quantificados utilizando uma proporcionalidade com os índices da composição base baseado na área. Os outros índices foram calculados levando em considerando as dimensões do alçapão em questão	
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	4,1000	11,82	48,46		
1327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	7,2000	9,74	70,13		
11447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	2,0000	28,01	56,02		
		Custo Direto Total				278,23		
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>				<b>278,23</b>		
<b>CP 158</b>		<b>CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA</b>	<b>UND</b>					
3325	ORSE	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x60 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	UND	1,0000	148,00	148,00		ORSE 4250
		Custo Direto Total				148,00		
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>				<b>148,00</b>		
<b>CP 159</b>		<b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, METÁLICO, ADESIVADO, 25X25</b>	<b>M</b>					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	28,88	12,62	SINAPI 101094	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	23,32	5,08		
36	COTAÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, METÁLICO, ADESIVADO, 25X25	M	1,0000	123,90	123,90		
		Custo Direto Total				141,60		
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>				<b>141,60</b>		
<b>CP 160</b>		<b>Placa em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m</b>	<b>UND</b>					
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,004	743,59	2,97	ORSE 10360	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	28,88	17,33		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,32	13,99		
11140	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	M	1,0000	2.113,74	2.113,74		
		Custo Direto Total				2.148,03		
		Taxa de BDI %	%	0,0000				
		<b>Total da Composição</b>				<b>2.148,03</b>		
<b>CP 161</b>		<b>Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço, incluso pintura esmalte sintético e anticorrosiva</b>	<b>M</b>					

125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	0,015	535,89	8,04	ORSE 11887; Para pintura, considerou as dimensões do guarda corpo e corrimão para levantamento da área e dividiu pela metragem total, para encontrar o valor por metro linear
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,88	28,88	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,32	18,66	
12732	ORSE	Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	M	1,0000	272,79	272,79	
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,6667	10,61	7,07	
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	0,6667	10,32	6,88	
		Custo Direto Total				342,32	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>342,32</b>	
<b>CP 162</b>		<b>Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm</b>	<b>UND</b>				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,88	5,78	ORSE 7317
6889	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UND	1,0000	25,03	25,03	
		Custo Direto Total				30,81	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>30,81</b>	
<b>CP 163</b>		<b>RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS DA IGREJA SÃO JOÃO</b>	<b>UND</b>				
88309	COTAÇÃO	RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS DA IGREJA SÃO JOÃO	und	1,0000	#REF!	#REF!	Uma unidade da composição
		Custo Direto Total				#REF!	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>#REF!</b>	
<b>CP 164</b>		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA</b>	<b>M²xMÊS</b>				
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	1,00	17,97	17,97	SINAPI 97062 E 73618
97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	1,00	6,83	6,83	
		Custo Direto Total				24,80	
		Taxa de BDI %				0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>24,80</b>	
<b>CP 165</b>		<b>Restauo - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem</b>	<b>m²</b>				
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	28,47	37,01	

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	1,30	23,32	30,32	
131	SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	0,25	52,86	13,22	
3183	ORSE	Cera de carnauba clarificada	kg	0,01	419,55	4,20	
1561	ORSE	Madeira massaranduba serrada	m³	0,0036	6.399,90	23,04	
3526	ORSE	Pó de serra	l	0,30	1,33	0,40	
		Custo Direto Total				108,19	
		Taxa de BDI %				0,00	
		<b>Total da Composição</b>				<b>108,19</b>	
<b>CP 166</b>		<b>FIBRA DE CARBONO PARA REFORCO ESTRUTURAL</b>	<b>m²</b>				
7898	SBC	TECIDO FIBRA DE CARBONO RC-200T PARA REFORCO ESTRUTURAL	m²	1,00	596,53	596,53	
28075	SBC	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE BRANCA WANDEPOXI (2,56L)	GL	0,278	231,90	64,47	
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,711	24,21	138,26	
		Custo Direto Total				799,26	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>799,26</b>	
<b>CP 167</b>		<b>Proteção dos altares (mor e laterais)</b>	<b>m²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,38	23,32	8,84	
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M²	0,39	109,48	42,91	
3104	ORSE	Tecido não tecido - TNT	M²	2,39	8,03	19,16	
		Custo Direto Total				70,91	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>70,91</b>	
<b>CP 168</b>		<b>Proteção dos balaústres do coro</b>	<b>m²</b>				
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	0,60	7,60	4,56	
5505	SBC	PLASTICO BOLHA 25 MICRAS N.10 PARA PROTECAO DE CAIXILHOS	m²	2,00	1,81	3,62	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,38	23,32	8,84	
		Custo Direto Total				17,02	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>17,02</b>	
<b>CP 169</b>		<b>Proteção de bens móveis e integrados</b>	<b>m²</b>				
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	0,98	23,32	22,83	
13245	ORSE	Espuma laminada, D-23 espessura de 7cm	m²	1,00	88,30	88,30	
3104	ORSE	Tecido não tecido - TNT	M²	0,53	8,03	4,29	
		Custo Direto Total				115,42	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>115,42</b>	
<b>CP 170</b>		<b>Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022</b>	<b>MÊS</b>				

ORSE 4907

SBC 021000

SBC 012001; Para levantamento do quantitativo do TNT, considerou a área total necessária e considerou que será dupla camada e dividiu pela área total para encontrar o insumo por m². Para o compensado, considerou compensados em pé ao redor de cada altar, e dividiu pela área total para encontrar por m². Considerou, para ambos, 5% de perda

SBC 012001; Na composição base, o insumo da fita está em unidade de 3m e nesta composição própria está em metro linear. Como na base pede 0,20 unidades de 3metros, encontrou-se o novo índice; Considerou o índice 2 para o plástico bolha pois no memorial informa que a proteção deverá ser dupla.

ORSE 4490 E SBC 012001; Para o índice do servente, somou-se os índices das duas composições. Considerou a espuma para tampar os vãos onde se encontram os bens integrados nas paredes. E o TNT considerou para envolver a peça, sendo assim, encontrou sua área quadrada e dividiu pela área da composição para encontrar por m²

4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	MÊS	1,000	800,00	800,00	ORSE 4654
						0,00	
		Custo Direto Total				800,00	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>800,00</b>	
<b>CP 171</b>		<b>Restauo - Remoção de ré-pintura em esquadrias e guarda corpo de madeira</b>	<b>m²</b>				
10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	1,00	3,79	3,79	ORSE 4363
10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	0,25	3,79	0,95	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,32	23,32	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	1,00	13,90	13,90	
5318	SINAPI	Diluyente aguarras	L	0,750	22,60	16,95	
3767	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UND	2,000	0,94	1,88	
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	H	0,250	74,96	18,74	
						0,00	
		Custo Direto Total				79,53	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>79,53</b>	
<b>CP 172</b>		<b>Consolidação de pontos enfraquecidos em esquadrias e guarda corpo de madeira</b>	<b>m²</b>				
10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	1,50	3,79	5,69	ORSE 4363
10598	ORSE	Encargos Complementares - Marceneiro de Restauo	H	1,50	3,79	5,69	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	1,50	13,90	20,85	
623	ORSE	Cola rhodopas 201-d - p/ taco - ou similar	kg	0,020	49,50	0,99	
8693	ORSE	Madeira angelim serrada, não aparelhada	m³	0,010	3.016,87	30,17	
3122	ORSE	Marceneiro de Restauo	H	1,500	31,24	46,86	
						0,00	
		Custo Direto Total				110,25	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>				<b>110,25</b>	
<b>CP 173</b>		<b>Restauo - Recuperação de esquadria e guarda corpo de madeira de obras históricas</b>	<b>m²</b>				
10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	H	0,50	3,79	1,90	ORSE 4363
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,57	27,57	
10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	H	3,00	3,79	11,37	
3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	H	0,50	13,90	6,95	
2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,250	44,30	11,08	
4503	ORSE	Dobradiça artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	UND	0,540	87,57	47,29	
3767	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UND	1,000	0,94	0,94	
3186	ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	m²	0,250	21,54	5,39	
1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	UND	1,000	5,02	5,02	
3072	ORSE	Restaurador Nível Superior	H	3,000	74,96	224,88	
14302	ORSE	Selador para madeira	L	0,090	54,64	4,92	
						0,00	

						Custo Direto Total			347,31	
						Taxa de BDI %	%	0,0000		
						<b>Total da Composição</b>			<b>347,31</b>	
<b>CP 174</b>		<b>Restauro - Reconstituição de Ferrolhos</b>	<b>UND</b>							
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	28,69				71,73	
80	ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	KG	0,03	8,74				0,22	
									0,00	
						Custo Direto Total			71,95	
						Taxa de BDI %	%	0,0000		
						<b>Total da Composição</b>			<b>71,95</b>	
<b>CP 175</b>		<b>Restauro - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"</b>	<b>UND</b>							
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	28,69				71,73	
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,63				7,41	
3664	ORSE	Chapa aço fina preta lisa nº14, e=2,00mm (16,0 kg/m2)	m²	0,01	136,32				0,68	
10997	SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,01	22,00				0,22	
									0,00	
						Custo Direto Total			80,04	
						Taxa de BDI %	%	0,0000		
						<b>Total da Composição</b>			<b>80,04</b>	
<b>CP 176</b>		<b>PUXADOR TIPO ALÇA</b>	<b>UND</b>							
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	27,57				9,15	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,32				3,87	
5080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALÇA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UND	1,00	19,17				19,17	
									0,00	
						Custo Direto Total			32,19	
						Taxa de BDI %	%	0,0000		
						<b>Total da Composição</b>			<b>32,19</b>	
<b>CP 177</b>		<b>Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar</b>	<b>UND</b>							
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	27,57				62,03	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	23,32				52,47	
8843	ORSE	Fechadura Stam, linha Colonial, ref.803-04 EZL, ou 803-03 EZL, ou similar	UND	1,00	52,14				52,14	
									0,00	
						Custo Direto Total			166,64	
						Taxa de BDI %	%	0,0000		
						<b>Total da Composição</b>			<b>166,64</b>	
<b>CP 178</b>		<b>Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar</b>	<b>UND</b>							
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	27,57				62,03	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25	23,32				52,47	
6880	ORSE	Fechadura IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UND	1,00	119,89				119,89	
									0,00	
						Custo Direto Total			234,39	

		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					<b>234,39</b>
<b>CP 179</b>		<b>SUPORTE PARA TRANCA FECHADO</b>	<b>UND</b>				
38	COTAÇÃO	SUPORTE PARA TRANCA FECHADO	UND	1,00	9,65	9,65	Composição com uma unidade do insumo
						0,00	
		Custo Direto Total				9,65	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					
<b>CP 180</b>		<b>SUPORTE PARA TRANCA ABERTO</b>	<b>UND</b>				
39	COTAÇÃO	SUPORTE PARA TRANCA ABERTO	UND	1,00	5,44	5,44	Composição com uma unidade do insumo
						0,00	
		Custo Direto Total				5,44	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					
<b>CP 181</b>		<b>Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira</b>	<b>m²</b>				
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	31,78	6,36	ORSE 2305
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,32	2,33	
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,09	27,54	2,48	
						0,00	
		Custo Direto Total				11,17	
		Taxa de BDI %	%	0,0000			
		<b>Total da Composição</b>					



# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

## ESPELHO DOS BANCOS DE DADOS

OBRA: IGREJA SÃO JOÃO

LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA

SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPEs 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025

CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO
--------	------------------------------

SBC 02/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
071810	CACAMBA DE AÇO PARA LIXO/ENTULHO 5.0m/3/LOCAÇÃO 2 DIAS IDA E VOLT	Material	UN	350,06

CP 020	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS
--------	------------------------------

FDE 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CRC-V9 ACABAMENTO TRANSPARENTE	Material	LT	493,17

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO	
----------------------------	--

15.02.040

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR COM DESONERAÇÃO
01/2025	São Paulo - SP	m²	R\$ 79,35

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR COM DESONERAÇÃO
1	1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	20,85	0,25	5,21
1	1.01.40	PINTOR	Mão de Obra	H	25,37	0,2	5,07
1	9.00.23	PISTOLA PINTURA / POLVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTÁTIL POTÊNCIA 450W	Equipamento	UN	344,06	0,00065	0,02
1	3.80.26	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CRC-V9 ACABAMENTO TRANSPARENTE	Material	LT	493,17	0,14	69,04

CP 032	PEITORIL DE MARMORITE
--------	-----------------------

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO	
----------------------------	--

C3016

VERSÃO	ESTADO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
008	Ceará - CE	m²	R\$ 183,59	R\$ 183,59

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
00178	ARGAMASSA DE CIMENTO E ARDIA SUPER TRACO 1:3	Material	m³	649,23	631,23	0,019	9,74	5,47
12361	PEDEREIRO	Mão de Obra	H	26,85	24,16	1,2	32,23	18,99
12385	PEITORIL DE MARMORITE	Material	m²	116,86	110,86	1,05	122,70	122,70
12348	SERVEANTE	Mão de Obra	H	30,23	18,45	1,2	34,81	32,10

SEINFRA 028 - Ceará - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
10485	PEITORIL DE MARMORITE	Material	m²	116,86	116,86

CP 061	Luminaria de parede Afrodita led 150W LEDSC4 ou similar
--------	---

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
F15-000.034132	Luminária retangular tipo arandela externa, (xtdig) 40x13 x8cm, com difusor em policarbonato ou vidro leitoso, com dois soquetes E27, diversas cores	Material	UN	104,53	104,53

CP 084	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML
--------	--

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO	
----------------------------	--

11.92.46

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
10/2024	Minas Gerais - MG	UN	R\$ 43,56	R\$ 42,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,30	16,53	0,3	5,45	4,90
55.10.55	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	24,60	21,75	0,3	7,35	6,54
74.31.35	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML, REF 142	Material	UN	30,69	30,69	1,0	30,69	30,69

CP 086	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, DN 300, COM TAMPA REFORÇADA
--------	---

3-SETOP

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS  
ED-51055

CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 300CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO									
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE				FK (R\$)		
10/2024		un	1,0				0,0		
Central - Não Desonerado									
Valor Não Desonerado 140,31									
EQUIPAMENTOS		CÓDIGO	UT PR	UT IMPR	VL HR	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
							(A) Total Não-Desonerado:	0,0	
MÃO-DE-OBRA		CÓDIGO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
							(B) Total:	0,0	
ITENS DE INCIDENCIA		CÓDIGO	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO					
							(C) Total:	0,0	
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,0	
							(D) Produção da Equipe	1,0	
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):	0,0	
MATERIAIS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO(COR: PRETA)DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: NÃO INCLUI APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS VALORES DE REFERENCIAIS APROXIMADOS		MATED-5539	un	23,1	1,000000	23,1			
TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO DIÂMETRO: 300MM APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS VALORES DE REFERENCIAIS APROXIMADOS		MATED-5501	un	85,99	1,000000	85,99			
							(F) Total:	110,09	
SERVIÇOS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-58962	hora	23,04	0,4890989	11,264			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-58973	hora	28,50	0,4309393	12,3578			
							(G) Total:	23,6218	
ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
							(H) Total:	0,0	
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):	140,31	
Central - Desonerado									
Valor Desonerado 137,8									

CP 090	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-201 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA
--------	--

6-BUGEDAP

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO  
11.92.45

FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-200 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO		
10/2024	Minas Gerais - MG	un	R\$ 104,93				R\$ 104,93		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
74.51.54	ALICATE PARA MANUSEIO DE MOLDES DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 2	Material	un	104,93	104,93	1,0	104,93	104,93	

SETOP (MG - Central) - 10/2024 - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
MATED-12174	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	Material	un	106,53	106,53

CP 091	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16", inclusive acessórios de fixação
--------	---

6-CP09(CDH)

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO  
42.05.340

Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16" - inclusive acessórios de fixação										
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO				VALOR COM DESONERAÇÃO			
01/2025	São Paulo - SP	M	R\$ 206,91				R\$ 202,40			
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	
I 8.01.000.010115		Ajustante eletrônica	Mão de Obra	H	21,43	18,57	0,5	10,72	9,29	
I P19.000.044301		Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16", ref. TEL 789 Termoscônica ou equivalente	Material	M	173,08	173,08	1,0375	179,57	179,57	
I 8.01.000.010115		Eletrônica	Mão de Obra	H	31,24	27,06	0,5	15,62	13,54	

CP09(CDH) 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 19.000.044301	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16" - ref. TEL 789 Termoscônica ou equivalente	Material	M	173,08	173,08

CP 092	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 600mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente; conector em latão estanhado e parafuso sextavado
--------	---

IOPES 11/2024 do Espírito Santo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
024184	POLIURETANO FLEXÍVEL BIONAGA 3600 TEL 5905	Material	UN	21,23

IOPES 11/2024 do Espírito Santo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
029093	PARAF. INOX SEKT. MEX 15MM. BUCHA N.3. ARRUELA 1/4"	Material	UN	2,00

➤ IOPES

ESTABELECIMENTO DA COMPOSIÇÃO  
160309

Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO
11/2024	Espírito Santo - ES	und	R\$ 24,30			R\$ 144,10
B MÃO DE OBRA		UNIDADE	SAL/HORA	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
010161	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	20,32	0,6000	12,19	
010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	24,10	0,6000	14,46	
					(B) Total	26,65
					Custo Horário de Execução (A) + (B) + (C)	26,65
					(D) Produção da Equipe	1,00
					(E) Custo Unitário de Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,65
F MATERIAIS		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	
024184	POLIURETANO FLEXÍVEL BIONAGA 3600 TEL 5905	UN	21,23	0,0136	0,40	
026877	PARAFUSO AUTOTAPRACHANTE DIM 4 X 233MM REF TEL 5333	UN	0,67	2,0000	1,34	
026894	BUCHA DE NYLON N 36 REF: TEL-5306	UN	0,15	2,0000	0,30	
048782	TERMINAL AEREO EM LATAO (MINICAPTOR) H=250MM X 10MM - TEL 2024 - TERMOTECNICA OU EQUIVALENTE	UN	115,41	1,0000	115,41	
					(F) Total	117,45
					Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	144,10

CP 093	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 a 70 mm²
--------	---

➤ CPOS/CDHU

ESTABELECIMENTO DA COMPOSIÇÃO  
39.10.200

Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm²

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO			
01/2025	São Paulo - SP	UN	R\$ 24,30			R\$ 23,25			
CÓDIGO	RANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	21,43	18,57	0,15	3,21	2,79
I	S.01.000.010115	Eletricista	Mão de Obra	H	31,24	27,08	0,15	4,69	4,06
I	P.20.000.049434	Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)	Material	UN	16,40	16,40	1,0	16,40	16,40

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
P.20.000.049434	Terminal de pressão para cabo 70mm² (3/0AWG)	Material	UN	16,40	16,40

CP 094	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²
--------	---

➤ CPOS/CDHU

ESTABELECIMENTO DA COMPOSIÇÃO  
42.05.630

Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO			
01/2025	São Paulo - SP	UN	R\$ 129,79			R\$ 128,03			
CÓDIGO	RANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	B.01.000.010116	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	21,43	18,57	0,25	5,36	4,64
I	P.19.000.044327	Conector tipo 'X' fundido em bronze para aterramento de tela para cabo 16 - 50mm² ref. TEL 6945 de Termotécnica ou equivalente	Material	UN	116,62	116,62	1,0	116,62	116,62
I	B.01.000.010115	Eletricista	Mão de Obra	H	21,24	27,08	0,25	7,81	6,77

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
P.19.000.044327	Conector tipo 'X' fundido em bronze para aterramento de tela para cabo 16 - 50mm² ref. TEL 6945 de Termotécnica ou equivalente	Material	UN	116,62	116,62

CP 155	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA SOBRE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO, 3 DEMÃOS
--------	--

SBC

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO  
17.018.0190-0

PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA SOBRE AZULEJOS E PASTILHAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS, EM TRÊS DEMÃOS 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI									
DATA	ESTADO	UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO					
01/2025	Rio de Janeiro	m²		R\$ 41,76					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO		
I	01966	MÃO-DE-OBRA DE PINTOR INCLUSIVE ENCARGO S SOCIAIS	Mão de Obra	H	27,52	0,7500	3,0000	21,5962	
I	01969	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO C/ VIL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	20,19	0,2500	3,0000	5,1969	
I	11061	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, EXTERIO R/INTERIO R, PARA AZULEJOS E PASTILHAS	Material	GL	214,24	0,0700	0,0000	14,9668	

CP 166	FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL
--------	--

SBC 02/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
00789	TECIDO FIBRA DE CARBONO RC-200T PARA REFORÇO ESTRUTURAL	Material	m²	596,53

SBC 02/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
028075	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE BRANCA WANDEPOXI (GALÃO 2,56L)	Material	UN	231,90

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO  
021000

FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL - VIGAS								
DATA	TIPO	UNIDADE						
02/2025	CONTENHEDORES	m²						
SLS - São Luís - MA			Valor Não Desonerado R\$ 788,91			Valor Desonerado R\$ 788,91		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I	009223	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	Mão de Obra	H	13,72	3,124	42,87	42,87
I	009222	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	23,85	2,587	61,70	61,70
I	009227	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	Mão de Obra	H	147,18	0,098	14,42	14,42
I	028075	MASSA EPOXI BI-COMPONENTE BRANCA WANDEPOXI (GALÃO 2,56L)	Material	UN	231,90	0,276	64,47	64,47
I	009310	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	30,55	0,293	8,95	8,95
I	007898	TECIDO FIBRA DE CARBONO RC-200T PARA REFORÇO ESTRUTURAL	Material	m²	596,53	1,0	596,53	596,53

CP 167	Proteção dos altares (mor e laterais)
--------	---------------------------------------

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO  
012001

PROTEÇÃO EM CAIXILHOS C/ PLÁSTICO BOLHA									
DATA	TIPO	UNIDADE							
02/2025	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²							
SLS - São Luís - MA			Valor Não Desonerado R\$ 64,19			Valor Desonerado R\$ 64,19			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I	006447	FITA AMTICORROSIVA SCOTCH-RAP 50 PVC PRETA 50mm 20m HT092001637 2M	Material	UN	283,95	283,95	0,2	56,79	56,79
I	003505	PLÁSTICO BOLHA 25 MICRAS N 10 PARA PROTEÇÃO DE CAIXILHOS	Material	m²	1,81	1,81	1,0	1,81	1,81
I	009300	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,77	14,77	0,379	5,60	5,60

CP 168	Proteção dos balaústres do coro
--------	---------------------------------

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO  
012001

PROTEÇÃO EM CAIXILHOS C/ PLÁSTICO BOLHA								
DATA	TIPO	UNIDADE						
02/2025	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	m²						

SLS - São Luís - MA		Valor Não Desonerado R\$ 64,19			Valor Desonerado R\$ 64,19			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCH-RAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	Material	UN	283,95	283,95	0,2	56,79	56,79
I 009906	PLÁSTICO BOLHA 25 MICRAS N.10 PARA PROTEÇÃO DE CAIXILHOS	Material	m²	1,81	1,81	1,0	1,81	1,81
I 099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,77	14,77	0,379	5,60	5,60

SBC 02/2025 de MA - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
005505	PLÁSTICO BOLHA 25 MICRAS N.10 PARA PROTEÇÃO DE CAIXILHOS	Material	m²	1,81

CP 169	Proteção de bens móveis e integrados
--------	--------------------------------------

SBC



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MARANHÃO

012001

PROTEÇÃO EM CAIXILHOS C/ PLÁSTICO BOLHA	
DATA	02/2025
TIPO	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS
UNIDADE	m²

SLS - São Luís - MA		Valor Não Desonerado R\$ 64,19			Valor Desonerado R\$ 64,19			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCH-RAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	Material	UN	283,95	283,95	0,2	56,79	56,79
I 009906	PLÁSTICO BOLHA 25 MICRAS N.10 PARA PROTEÇÃO DE CAIXILHOS	Material	m²	1,81	1,81	1,0	1,81	1,81
I 099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,77	14,77	0,379	5,60	5,60

CÁLCULO FATOR K	Plotagem Prancha A0
-----------------	---------------------

EMBASA 01/2025 da Bahia - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
E298300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	Serviços	UN	5,09	5,09

17	COTAÇÃO	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente (R\$/und)
----	---------	--

CPOS/CDHU 01/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
P.17.000.036003	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente.	Material	UN	1.806,03	1.806,03

## COTAÇÕES DE MERCADO

<b>MENOR</b>	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MENOR COTAÇÃO;
<b>MÉDIA</b>	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MAIOR QUE 70% E MENOR QUE 85% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A MÉDIA DAS COTAÇÕES;
<b>MEDIANA</b>	> QUANDO A MENOR COTAÇÃO FOR MENOR QUE 70% DA MÉDIA DAS COTAÇÕES, ADOTAMOS A COTAÇÃO MEDIANA.

2				
MASSA CORRIDA MINERAL (R\$/kg)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AQUOS Tinta Mineral   CNPJ: 29.259.831/0001-64	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda   CNPJ: 10.829.387/0001-47	LF Comercial de Bens LTDA   CNPJ 91.845.735/0004-14	MÉDIA	7,59
AQUOS Tinta Mineral   Proposta 547/2024	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda	Site: <a href="https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/massa-corrida-mineral-finaliza-db-interna-pasta-galao-massa/p?idsku=124406&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiAloavBhBOEiwAbtAJO7Fwh1MKN7Izn5flnTti2eh9zIcyEUjzOFIGN8EDH17uiUQqjNnOhoC23YQAvD_BwE">https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/massa-corrida-mineral-finaliza-db-interna-pasta-galao-massa/p?idsku=124406&amp;gad_source=4&amp;gclid=CjwKCAiAloavBhBOEiwAbtAJO7Fwh1MKN7Izn5flnTti2eh9zIcyEUjzOFIGN8EDH17uiUQqjNnOhoC23YQAvD_BwE</a>	MENOR	6,60
Contato: (11) 99402-9734	Contato: (98) 98845-4915	Contato: (51) 3103-0100	PORCENTAGEM	<b>86,97</b>
04/12/2024	04/12/2024	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 8,20	R\$ 6,60	R\$ 7,97		R\$ 6,60

3				
SELADOR MINERAL (R\$/L)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AQUOS Tinta Mineral   CNPJ: 29.259.831/0001-64	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda   CNPJ: 10.829.387/0001-47	ARGAPRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / CNPJ 01.183.639/0001-12	MÉDIA	14,93
AQUOS Tinta Mineral   Proposta 547/2024	Kröten Indústria e Comércio de Tintas Ltda	ARGAPRON INDUSTRIA E COMERCIO LTDA   Proposta: 018387	MENOR	11,11
Contato: (11) 99402-9734	Contato: (98) 98845-4915	(47) 3397-2121	PORCENTAGEM	<b>74,44</b>
04/12/2024	04/12/2024	09/12/2024		<b>MÉDIA</b>
R\$ 11,11	R\$ 11,61	R\$ 22,06		R\$ 14,93

4				
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *24* DISJUNTORES DIN, 100 A (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda / CNPJ: 00617983000100	Merkatho Comercial LTDA / CNPJ 14.762.237/0001-14	Fritz Distribuidora - CNPJ: 10.381.875/0001-34	MÉDIA	472,98
<a href="https://www.eletrofm.com.br/automacao/caixa-quadro-de-comando/quadro-de-distribuicao-metalico-p-24-disjuntores-c-barramento-100a-sobrepор/?utm_source=google_shop&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores">https://www.eletrofm.com.br/automacao/caixa-quadro-de-comando/quadro-de-distribuicao-metalico-p-24-disjuntores-c-barramento-100a-sobrepор/?utm_source=google_shop&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores</a>	<a href="https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/quadro-de-distribuicao-com-barramento/quadro-de-distribuicao-100a-sobrepор/quadro-de-distribuicao-com-barramento-100a-sobrepор?variant_id=173">https://www.merkashop.com.br/materiais-eletricos/quadro-de-distribuicao-com-barramento/quadro-de-distribuicao-100a-sobrepор/quadro-de-distribuicao-com-barramento-100a-sobrepор?variant_id=173</a>	<a href="https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/andaluz-quadro-ferro-emb-p-24-disj-din-c-bar-trif-100a/">https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/andaluz-quadro-ferro-emb-p-24-disj-din-c-bar-trif-100a/</a>	MENOR	405,58
(43) 3324-5919	(51) 3276-7635	(47) 3231-0800	PORCENTAGEM	<b>85,75</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 405,58	R\$ 449,00	R\$ 564,37		R\$ 405,58

5				
Caixa de Medição Energia Elétrica Polifásico em Policarbonato (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
LOJAS QUERO-QUERO S.A.   CNPJ 96.418.264/0218-02	Ferragens Muller / CNPJ: 11.023.577/0001-35	3R SOLUÇÕES ELÉTRICAS   CNPJ 31.425.784/0001-23	MÉDIA	277,34

Site: <a href="https://www.queroquero.com.br/caixa-de-medicao-energia-eletrica-polifasico-em-policarbonato-geral-eleetro-padrao-equatorial/p">https://www.queroquero.com.br/caixa-de-medicao-energia-eletrica-polifasico-em-policarbonato-geral-eleetro-padrao-equatorial/p</a>	<a href="https://www.ferragensmuller.com.br/r/caixa-de-medico-o-polifasica-cmd3-n2.html">https://www.ferragensmuller.com.br/r/caixa-de-medico-o-polifasica-cmd3-n2.html</a>	Site: <a href="https://www.3reletrica.com.br/caixa-para-entrada-de-energia-policarbonato-polifasico-equatorial?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant">https://www.3reletrica.com.br/caixa-para-entrada-de-energia-policarbonato-polifasico-equatorial?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant</a>	MENOR	124,90
51 3441-5798	(41) 99252-3228	Contato: (51) 99513-7934	PORCENTAGEM	<b>45,03</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MEDIANA</b>
R\$ 359,90	R\$ 347,23	R\$ 124,90		R\$ 347,23

6 Refletor Slim LED 400W de potência (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Elétrica Nicolucci Ltda - CNPJ: 50.427.103/0001-00 <a href="https://www.nicolucci.com.br/refletor-led-slim-400w-6500k-ledbee-31850">https://www.nicolucci.com.br/refletor-led-slim-400w-6500k-ledbee-31850</a>	Anhanguera Comércio de Ferramentas Ltda   CNPJ: 00.565.813/0001-29 <a href="https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/projetor-de-superled-400w-6500k-bivolt-preto-03277-ourolux-134824">https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto/projetor-de-superled-400w-6500k-bivolt-preto-03277-ourolux-134824</a>	Super-Pro Comércio de Equipamentos e Ferramentas Ltda. 08.858.579/0015-35 <a href="https://www.ferramentaskennedy.com.br/refletor-led-400w-6500k-bivolt-preto-ip65/p?idsku=46959&amp;srsId=AfmBOory1504KBChdVod35uM-L2vagF5m-IHmg6kD_SBO8z_JgS2blbexY">https://www.ferramentaskennedy.com.br/refletor-led-400w-6500k-bivolt-preto-ip65/p?idsku=46959&amp;srsId=AfmBOory1504KBChdVod35uM-L2vagF5m-IHmg6kD_SBO8z_JgS2blbexY</a>	MÉDIA	283,66
(16) 99340-0989	(11) 4349-0250	0800 942 1850	PORCENTAGEM	<b>94,83</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 268,99	R\$ 288,99	R\$ 292,99		R\$ 268,99

7 Refletor Slim LED 250W de potência (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Ferreira Costa & Cia LTDA CNPJ 10.230.480/0019-60 <a href="https://www.ferreiracosta.com/produto/442960/refletor-led-250w-110220v-preto-ecoline?region_id=222222">https://www.ferreiracosta.com/produto/442960/refletor-led-250w-110220v-preto-ecoline?region_id=222222</a>	101dB Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA - CNPJ: 24.447.702/0001-86 <a href="https://www.101db.com.br/refletor-holofote-novik-energy-led-p-250-bivolt/?srsId=AfmBOoo31eToV017PWptSc1SUMlnra7OaQgZW1kP7Olw5RI3oLclISvgxo">https://www.101db.com.br/refletor-holofote-novik-energy-led-p-250-bivolt/?srsId=AfmBOoo31eToV017PWptSc1SUMlnra7OaQgZW1kP7Olw5RI3oLclISvgxo</a>	Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0015-63 <a href="https://www.dimensional.com.br/projeto-refletor-led-refletor-bellalux-250w-6500k-22500lm-pt-ldv-7020402-bellalux/p?idsku=1367404">https://www.dimensional.com.br/projeto-refletor-led-refletor-bellalux-250w-6500k-22500lm-pt-ldv-7020402-bellalux/p?idsku=1367404</a>	MÉDIA	297,46
0800 8383 083	(11) 2337-1929	(19) 3446-7400	PORCENTAGEM	<b>70,59</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 452,90	R\$ 209,99	R\$ 229,49		R\$ 297,46

8 Luva de Acabamento 50x50mm para eletrocalha (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA / CNPJ: 25.049.176/0003-20 <a href="https://www.monerettoluzhome.com.br/luva-de-acabamento-para-eletrocalha-50x50mm?srsId=AfmBOorveEbdN-Ohk8hTOgOEWJdVg-bM4LSzGb0VVX4H3wOeTUBKU7ZvF-Esk">https://www.monerettoluzhome.com.br/luva-de-acabamento-para-eletrocalha-50x50mm?srsId=AfmBOorveEbdN-Ohk8hTOgOEWJdVg-bM4LSzGb0VVX4H3wOeTUBKU7ZvF-Esk</a>	Ilumisul - Materiais elétricos e iluminação / CNPJ: 80.655.053/0001-80 <a href="https://www.ilumisul.com.br/Produto/8219,103/Material-De-Construcao/Eletrocalhas-E-Perfilados/Flange-Para-Painel-Eletrocalha-50x50.html?srsId=AfmBOooUKbbV7319xcknipjLH1aq_1JKxalg2eG4qzZCKK2QIEHnAQ5RJw">https://www.ilumisul.com.br/Produto/8219,103/Material-De-Construcao/Eletrocalhas-E-Perfilados/Flange-Para-Painel-Eletrocalha-50x50.html?srsId=AfmBOooUKbbV7319xcknipjLH1aq_1JKxalg2eG4qzZCKK2QIEHnAQ5RJw</a>	Hidromar   CNPJ 01.501.125/0001-68 <a href="https://lojashidromar.com.br/produto/181937/details">https://lojashidromar.com.br/produto/181937/details</a>	MÉDIA	3,43
48 3432-1609	(47) 3263-0340	(16) 3713-2688	PORCENTAGEM	<b>61,46</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MEDIANA</b>
R\$ 4,49	R\$ 3,70	R\$ 2,11		R\$ 3,70

9 Arandela Lumicenter AR03-S 40W ou similar (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
MULTI AÇÃO COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS   CNPJ 04.384.015/0001-51	Lustres Vivare - Companhia Digital / João Correia Linard Junior - ME / CNPJ: 18.156.178/0001-91	PADOVANI & PADOVANI LTDA / CNPJ: 50.223.692/0004-58	MÉDIA	117,15

<a href="https://www.produtel.com.br/Produtold_577,5/LUMINARIAS/ARANDELA/ARANDELA-AR02-S1E27-1X40---ABALUX.html">https://www.produtel.com.br/Produtold_577,5/LUMINARIAS/ARANDELA/ARANDELA-AR02-S1E27-1X40---ABALUX.html</a>	<a href="https://www.lustresvivare.com.br/aranделas/aranđela-meia-cana-retro-md-2003-cupula-em-tecido-25/18x10cm-branco-bivolt?parceiro=2548&amp;srsId=AfmBOomB6CUHur8kf3N_6jAyNQ87Fmesuwv6NPbuARGOIlzj-DqF3kZYME">https://www.lustresvivare.com.br/aranđelas/aranđela-meia-cana-retro-md-2003-cupula-em-tecido-25/18x10cm-branco-bivolt?parceiro=2548&amp;srsId=AfmBOomB6CUHur8kf3N_6jAyNQ87Fmesuwv6NPbuARGOIlzj-DqF3kZYME</a>	<a href="https://www.padovani.com.br/aranđela-embau-40cm-vidro-fosco-2xe27-branca---taschibra/p?idsku=27052&amp;srsId=AfmBOop5awRiMgFN0dv6pKb8vGEDyLG7pRWPCfreI05UTGhbMQklqEES26w">https://www.padovani.com.br/aranđela-embau-40cm-vidro-fosco-2xe27-branca---taschibra/p?idsku=27052&amp;srsId=AfmBOop5awRiMgFN0dv6pKb8vGEDyLG7pRWPCfreI05UTGhbMQklqEES26w</a>	MENOR	51,30
(45) 3028-9420	11999733459	11 4013-7009	PORCENTAGEM	<b>43,79</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MEDIANA</b>
R\$ 130,52	R\$ 169,62	R\$ 51,30		R\$ 130,52

10	Arandela LED 17W AR72 3K (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
LIGHT CENTER ILUMINACAO E DECORACAO LTDA CNPJ: 65.781.239/0001-91.	MULTI AÇÃO COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS   CNPJ 04.384.015/0001-51	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA / CNPJ 24.335.485/0001-32	MÉDIA	191,77
<a href="https://www.lightcenter.com.br/aranđelas/aranđela-aluminio-quadrada-2-luzes-30cm-30515">https://www.lightcenter.com.br/aranđelas/aranđela-aluminio-quadrada-2-luzes-30cm-30515</a>	<a href="https://www.produtel.com.br/Produtold_633,5/LUMINARIAS/ARANDELA/ARANDELA-AR69-S2E27E-2X60W-EXTERNO---LUMIDEC.html">https://www.produtel.com.br/Produtold_633,5/LUMINARIAS/ARANDELA/ARANDELA-AR69-S2E27E-2X60W-EXTERNO---LUMIDEC.html</a>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/aranđela-de-parede-led-wall-max-retangular-facho-duplo-aberto-externo-3000k-15w-bivolt-30x12x4cm-aluminio-branco-stella-stl22737br-30/p?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado_Demais_UFs&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAwtu9BhC8ARIsAI9JHakhLatX066gY8l-UsNEJR966-dZHMpAxQuF68Yrbkst_RUgequ7vrsaAsR4EALw_wcB">https://www.inspirehome.com.br/aranđela-de-parede-led-wall-max-retangular-facho-duplo-aberto-externo-3000k-15w-bivolt-30x12x4cm-aluminio-branco-stella-stl22737br-30/p?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado_Demais_UFs&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAwtu9BhC8ARIsAI9JHakhLatX066gY8l-UsNEJR966-dZHMpAxQuF68Yrbkst_RUgequ7vrsaAsR4EALw_wcB</a>	MENOR	133,53
(11) 3845-5807	(45) 3028-9420	(47) 99665-0219	PORCENTAGEM	<b>69,63</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MEDIANA</b>
R\$ 250,00	R\$ 133,53	632,61		R\$ 191,77

11	Arandela Lumicenter AR85-S 5W ou similar (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Hidromar   CNPJ 01.501.125/0001-68	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA / CNPJ 24.335.485/0001-32	Lucas Augusto - CNPJ: 49.619.714/0001-71	MÉDIA	78,82
<a href="https://lojashidromar.com.br/produto/176447/details">https://lojashidromar.com.br/produto/176447/details</a>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/aranđela-led-fit-retangular-facho-duplo-aberto-externo-3000k-4w-bivolt-12-3x8-3x3cm-policarbonato-preto-nordecor-2049/p?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado_Demais_UFs&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAwtu9BhC8ARIsAI9JHanUgBw9kT-jMgceU38h65usXSgWggTPlTvtIgejLoLOVJCSb4F7KFAaAustEALw_wcB">https://www.inspirehome.com.br/aranđela-led-fit-retangular-facho-duplo-aberto-externo-3000k-4w-bivolt-12-3x8-3x3cm-policarbonato-preto-nordecor-2049/p?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;utm_campaign=Pmax_Revenda_Importado_Demais_UFs&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQiAwtu9BhC8ARIsAI9JHanUgBw9kT-jMgceU38h65usXSgWggTPlTvtIgejLoLOVJCSb4F7KFAaAustEALw_wcB</a>	<a href="https://www.lumosled.com.br/x9s0dhnpg-aranđela-de-parede-facho-ajustavel-com-adesivo-5w-ip65-branca-2-fachos?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsId=AfmBOorbJysUuSHnn7kEA1mMzHc-oNRGLaDk9EzgXUIMT_pNah6U8uvKEQo">https://www.lumosled.com.br/x9s0dhnpg-aranđela-de-parede-facho-ajustavel-com-adesivo-5w-ip65-branca-2-fachos?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsId=AfmBOorbJysUuSHnn7kEA1mMzHc-oNRGLaDk9EzgXUIMT_pNah6U8uvKEQo</a>	MENOR	62,71
(16) 3713-2688	(47) 99665-0219	11 99906-0638	PORCENTAGEM	<b>79,56</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 84,97	R\$ 88,79	R\$ 62,71		R\$ 78,82

12	Led superstar par11 4W Osram ou similar (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Eletrorastro Comércio de Materiais Elétricos Ltda - CNPJ 85.014.793/0007-46	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA   48.539.548/0001-30	AKARI LAMPADAS ESPECIAIS LTDA / CNPJ: 66.714.403/0001-00	MÉDIA	15,22

<a href="https://www.eletrorastro.com.br/prduto/lampada-led-mini-dicroica-3w-luz-branco-neutro-ledvance-88826?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;srsrtid=AfmBOorHKDTCdWTjtYf180Tyk8MydOwh7IFi_oSrEjfgfFJlGxcWZ4u_yw">https://www.eletrorastro.com.br/prduto/lampada-led-mini-dicroica-3w-luz-branco-neutro-ledvance-88826?utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;srsrtid=AfmBOorHKDTCdWTjtYf180Tyk8MydOwh7IFi_oSrEjfgfFJlGxcWZ4u_yw</a>	<a href="https://www.lojaagrometal.com.br/prduto/lampada-par11-led-3w-4000k-gu10-7019622-osram-93951?srsrtid=AfmBOopz2hCbtwvoWWWm3t9-rXC7HhZs6R30ONVOZO-C5jDNccw3IE7V4WsY">https://www.lojaagrometal.com.br/prduto/lampada-par11-led-3w-4000k-gu10-7019622-osram-93951?srsrtid=AfmBOopz2hCbtwvoWWWm3t9-rXC7HhZs6R30ONVOZO-C5jDNccw3IE7V4WsY</a>	<a href="https://www.akarilampadaslojaonline.com.br/lampada-led/dicroica-led/led-par11-3w-osram-6500k-300lm-biv-gu10-7016454-mr11">https://www.akarilampadaslojaonline.com.br/lampada-led/dicroica-led/led-par11-3w-osram-6500k-300lm-biv-gu10-7016454-mr11</a>	MENOR	14,79
41 36613100	(17) 2139-5000	(11) 97207-2112	PORCENTAGEM	97,17
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		MENOR
R\$ 14,79	R\$ 15,90	R\$ 14,97		R\$ 14,79

13 Refletor Midi 9W LEDSC4 ou similar (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Globalmar Piscinas / CNPJ: 35.524.467/0001-15	Wave Piscinas e Lazer - CNPJ: 54.432.267/0001-87	Sauna Loja Comercio Eletronico LTDA / CNPJ - 35.442.247/0001-42	MÉDIA	131,17
<a href="https://www.globalmar.com.br/luminaria-de-led-para-piscina-9w-branco-frio-em-aco-abs-ilucltron-p4559?srsrtid=AfmBOorG9jS0LdVT24RrHzdwn-MZXZGw5CzR1-NcrP725qd8Tl3Ry3GU_I">https://www.globalmar.com.br/luminaria-de-led-para-piscina-9w-branco-frio-em-aco-abs-ilucltron-p4559?srsrtid=AfmBOorG9jS0LdVT24RrHzdwn-MZXZGw5CzR1-NcrP725qd8Tl3Ry3GU_I</a>	<a href="https://www.wavepiscinas.com.br/iluminacao/refletor-led-em-abs-superled-9w?parceiro=1303&amp;srsrtid=AfmBOop-TvhMMojSAbX7MiPqr3GfAubTknlr mTPJeqo8WaYf9PBNHi3knQg">https://www.wavepiscinas.com.br/iluminacao/refletor-led-em-abs-superled-9w?parceiro=1303&amp;srsrtid=AfmBOop-TvhMMojSAbX7MiPqr3GfAubTknlr mTPJeqo8WaYf9PBNHi3knQg</a>	<a href="https://www.saunaloja.com.br/iluminacao/refletor-piscina-abs-9w-96mm-24-leds?srsrtid=AfmBOoprVTiY7QIMh2QhXZuGNNoBQG9VSiij1Dv8hcfmGIQJGDeLgjnSCGc">https://www.saunaloja.com.br/iluminacao/refletor-piscina-abs-9w-96mm-24-leds?srsrtid=AfmBOoprVTiY7QIMh2QhXZuGNNoBQG9VSiij1Dv8hcfmGIQJGDeLgjnSCGc</a>	MENOR	73,15
(11) 2365-1000	(62) 98622-5000	(11) 91602-0798	PORCENTAGEM	55,77
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		MEDIANA
R\$ 162,36	R\$ 73,15	R\$ 158,00		R\$ 158,00

14 Luminária Lumicenter led 50W PD60-P50 ou similar (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Looz Fabrica de Iluminacao LTDA / CNPJ 26.840.861/0001-71	Ob2 Atividades de Internet Ltda / CNPJ: 17.134.291/0001-03	Cia Light   CNPJ: 09.146.882/0001-72	MÉDIA	350,96
<a href="https://looz.shop/products/p5555ft-luminaria-led-integrado-pendente-esobrep-or-perfil-linear-5-5x-5-5-220v">https://looz.shop/products/p5555ft-luminaria-led-integrado-pendente-esobrep-or-perfil-linear-5-5x-5-5-220v</a>	<a href="https://www.essenciabrasileira.com.br/produto/linear-light-luminaria-lustre-pendente-retangular-led-integrado-50w-115cm-cor-preto-luz-neutra-4000k-127v-220v/#google_vignette">https://www.essenciabrasileira.com.br/produto/linear-light-luminaria-lustre-pendente-retangular-led-integrado-50w-115cm-cor-preto-luz-neutra-4000k-127v-220v/#google_vignette</a>	<a href="https://www.cialight.com.br/pendente-perfil-40x30mm-comprimento-200cm-48w-bivolt?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=pendente-perfil-40x30mm-comprimento-200cm-48w-bivolt&amp;inStock&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARisAOXVoUsDoprS7F4Tlah0JVTc0iCY8fO9HA44Q1zN2sokiEEAYx50HjWHuYyaAntgEALw_wcB#derivacao=12/121">https://www.cialight.com.br/pendente-perfil-40x30mm-comprimento-200cm-48w-bivolt?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=pendente-perfil-40x30mm-comprimento-200cm-48w-bivolt&amp;inStock&amp;gad_source=4&amp;gclid=Cj0KCQjwsoe5BhDiARisAOXVoUsDoprS7F4Tlah0JVTc0iCY8fO9HA44Q1zN2sokiEEAYx50HjWHuYyaAntgEALw_wcB#derivacao=12/121</a>	MENOR	190,40
(11) 3360-8250	(11) 3042-5600	(47) 3355-8611	PORCENTAGEM	54,25
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		MEDIANA
R\$ 425,50	R\$ 190,40	R\$ 436,99		R\$ 425,50

15 Refletor Lumicenter LHB01-S4M753 led 165W ou similar (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA / CNPJ 24.335.485/0001-32	Dimensional Brasil Soluções Ltda. - CNPJ: 06.913.480/0015-63	Abastece Componentes Eletricos LTDA - CNPJ: 08.279.856/0001-50	MÉDIA	774,18
<a href="https://www.inspirehome.com.br/refletor-projetor-led-floodlight-retangular-externo-4000k-165w-bivolt-33-5x30-5x6cm-aluminio-e-vidro-preto-ledvance-osram-7019318/p?srsrtid=AfmBOocTYlvV2OWkmLeE10BfTHhNIG2oNEo6na5r8lzHfwQluQ6uAGLrIQ">https://www.inspirehome.com.br/refletor-projetor-led-floodlight-retangular-externo-4000k-165w-bivolt-33-5x30-5x6cm-aluminio-e-vidro-preto-ledvance-osram-7019318/p?srsrtid=AfmBOocTYlvV2OWkmLeE10BfTHhNIG2oNEo6na5r8lzHfwQluQ6uAGLrIQ</a>	<a href="https://www.dimensional.com.br/projetor-led-pt-sob-ip65-165w-110-240v-3000k-7016894-ledvance/p?idsku=1125617">https://www.dimensional.com.br/projetor-led-pt-sob-ip65-165w-110-240v-3000k-7016894-ledvance/p?idsku=1125617</a>	<a href="https://www.abastece.com.br/products/refletor-led-floodlight-pfm-preto-165w-18150lm-ip65-ledvance?variant=43767663755395&amp;currency=BRL&amp;utm_medium=product_sync&amp;utm_source=google&amp;utm_content=sag_organic&amp;utm_campaign=sag_organic&amp;srsrtid=AfmBOoo1g6WDV2ZJrDo0m-K8enomiZTQweSgTqxRtikw_j7tEOjFdpQx8I">https://www.abastece.com.br/products/refletor-led-floodlight-pfm-preto-165w-18150lm-ip65-ledvance?variant=43767663755395&amp;currency=BRL&amp;utm_medium=product_sync&amp;utm_source=google&amp;utm_content=sag_organic&amp;utm_campaign=sag_organic&amp;srsrtid=AfmBOoo1g6WDV2ZJrDo0m-K8enomiZTQweSgTqxRtikw_j7tEOjFdpQx8I</a>	MENOR	732,97
(47) 3285-6425	(19) 3446-7400	(11) 3562-1563	PORCENTAGEM	94,68
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		MENOR

811,11	R\$	815,39	R\$	732,97	R\$	732,97
--------	-----	--------	-----	--------	-----	--------

16		No Break- 2000VA- 15min (R\$/und)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Mdwe LTDA   CNPJ 10.473.915/0001-78	OURO BRANCO TECH LTDA   CNPJ 52.084.248/0001-81	Dimensional Brasil Soluções Ltda   CNPJ 06.913.480/0015-63	MÉDIA		3.576,57
Site: <a href="https://www.mundoware.com.br/no-break-2000va-220v-senoidal-ragtech-oneup-m2-4589?parceiro=2478&amp;srsitid=AfmBOorOb8vYuVSRN3tsjvurTMpNCmHvNsPsY64ogccYBvcjVSqGfVavGiA">https://www.mundoware.com.br/no-break-2000va-220v-senoidal-ragtech-oneup-m2-4589?parceiro=2478&amp;srsitid=AfmBOorOb8vYuVSRN3tsjvurTMpNCmHvNsPsY64ogccYBvcjVSqGfVavGiA</a>	Site: <a href="https://www.loja.ourobranco.tech/MLB-3507373731-nobreak-sms-gamer-2000va-senoidal-ent115220v-sai115220v-_JM?">https://www.loja.ourobranco.tech/MLB-3507373731-nobreak-sms-gamer-2000va-senoidal-ent115220v-sai115220v-_JM?</a>	Site: <a href="https://www.dimensional.com.br/no-break-entrada-220v-2000va-srv2kribr-apc/p">https://www.dimensional.com.br/no-break-entrada-220v-2000va-srv2kribr-apc/p</a>	MENOR		2.922,23
Contato: (17) 98116-3704	Contato: 33 99733-8100	Contato: (19) 3446-7400	PORCENTAGEM		<b>81,70</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025			<b>MÉDIA</b>
R\$ 3.055,50	R\$ 2.922,23	R\$ 4.751,99			R\$ 3.576,57

17		Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP em Full HD a 30FPS, armazen. de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme; ref. NVD 3016 P da Intelbras ou equivalente (R\$/und)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS   CNPJ 07.282.516/0001-15	T.T. dos Santos LTDA   CNPJ 17.354.683/0001-88	G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA   CNPJ 17.666.002/0001-17	MÉDIA		2.503,67
CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS   CÓDIGO DO INSUMO: P.17.000.030003 - Data base: 01/2025	Site: <a href="https://www.upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-alone/nvr-gravador-ip/nvr-gravador-digital-de-video-em-rede-16-canais-ip-poe-nvd-3316-p-intelbras/?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiAOPuuBhBsEiwAS7fsNW7S1qjDpYWEz6St4PHucQcGM5JKs112rxk8jYmdROyLG_STw4AJxoCZ24QAvD_BwE">https://www.upperseg.com.br/cftv/dvr-gravadores-stand-alone/nvr-gravador-ip/nvr-gravador-digital-de-video-em-rede-16-canais-ip-poe-nvd-3316-p-intelbras/?gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAiAOPuuBhBsEiwAS7fsNW7S1qjDpYWEz6St4PHucQcGM5JKs112rxk8jYmdROyLG_STw4AJxoCZ24QAvD_BwE</a>	Site: <a href="https://www.tudoforte.com.br/gravador-de-video-intelbras-nvd-3316-plus-4k-16-canais-suporta-cameras-ip-com-capacidade-para-2-hds-hd-4tb-wd-purple?parceiro=6347&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;u">https://www.tudoforte.com.br/gravador-de-video-intelbras-nvd-3316-plus-4k-16-canais-suporta-cameras-ip-com-capacidade-para-2-hds-hd-4tb-wd-purple?parceiro=6347&amp;utm_source=google&amp;utm_medium=cpc&amp;u</a>	MENOR		1.866,85
-	Contato: (43) 99835-1678	Contato: (11) 3522-8255	PORCENTAGEM		<b>74,56</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025			<b>MÉDIA</b>
R\$ 1.866,85	R\$ 3.283,11	R\$ 2.361,06			R\$ 2.503,67

18		Camera de segurança IP - Poe - Interna, bullet com resolução 4 MP ou superior (R\$/und)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA   CNPJ 17.666.002/0001-17	ELETRONICA SANTANA LTDA   CNPJ 60.717.899/0001-90	Bits & Bytes Tecnologia - CNPJ: 00.889.039/0001-01	MÉDIA		674,72
Site: <a href="https://www.tudoforte.com.br/camera-bullet-intelbras-4-mp-vip-1430-b-com-lente-3-6mm-compativel-com-a-tecnologia-poe-resistente-a-chuva-ip67">https://www.tudoforte.com.br/camera-bullet-intelbras-4-mp-vip-1430-b-com-lente-3-6mm-compativel-com-a-tecnologia-poe-resistente-a-chuva-ip67</a>	Site: <a href="https://www.eletronicasantana.com.br/camera-bullt-vip-1430-b-g2-4mp-4564036-intelbras/p">https://www.eletronicasantana.com.br/camera-bullt-vip-1430-b-g2-4mp-4564036-intelbras/p</a>	<a href="https://www.bits.com.br/camera-ip-4mp-bullet-colorvu-2-8mm-hikvision-ds-2cd1047g2h-liu-2-8mm">https://www.bits.com.br/camera-ip-4mp-bullet-colorvu-2-8mm-hikvision-ds-2cd1047g2h-liu-2-8mm</a>	MENOR		608,43
Contato: (11) 3522-8255	Contato: (11) 2823-7066	(18) 3223-1000	PORCENTAGEM		<b>90,18</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025			<b>MENOR</b>
R\$ 608,43	R\$ 690,90	R\$ 724,82			R\$ 608,43

19		Câmera Intelbras VHL 1120 D, HD 720p, Dome ou equivalente (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Tudo Forte - Loja Especializadas em Segurança Eletrônica G.M. Oliveira Eletrônicos e Informática LTDA - CNPJ: 17.666.002/0001-17	DGS Segurança Eletrônica - CNPJ: 18.750.518/0001-08	T.T. dos Santos LTDA   CNPJ: 17.354.683/0001-88	MÉDIA		121,67



20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 14,11	R\$ 18,57	R\$ 18,50		R\$ 17,06

23				
FIXADOR "ADERICONE" Ø45MM COM PARAFUSO de Ø1/4" E PORCA (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Teky Intermediação de Negócios em Suprimentos Empresarias LTDA   22.193.309/0001-88	CENTRAL ELÉTRICA - CNPJ: 22.334.296/0004-62	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA   72.313.828/0001-00	MÉDIA	7,30
<a href="https://www.teky.com.br/646a5af7d496504d21dfea98/adericone-fixador-inox-diametro-45mm-com-parafuso-e-porca-14%22-termotecnica?srsId=AfmBOopQseSi aZl-pHXpndpRVKEUmloM1isY8ZTIPSM4QAqndYDe5JLH">https://www.teky.com.br/646a5af7d496504d21dfea98/adericone-fixador-inox-diametro-45mm-com-parafuso-e-porca-14%22-termotecnica?srsId=AfmBOopQseSi aZl-pHXpndpRVKEUmloM1isY8ZTIPSM4QAqndYDe5JLH</a>	<a href="https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/fixador-adericone-45mm-com-malha-parafuso-1-4-e-porca-em-inox-tel-755-spda-termotecnica?srsId=AfmBOoqkdO wD4kSZp-VSuc6KRrt4l10vLX41t1dObAMPza6Yjxj3hCa0">https://www.lojacentraleletrica.com.br/produto/fixador-adericone-45mm-com-malha-parafuso-1-4-e-porca-em-inox-tel-755-spda-termotecnica?srsId=AfmBOoqkdO wD4kSZp-VSuc6KRrt4l10vLX41t1dObAMPza6Yjxj3hCa0</a>	<a href="https://www.plenobras.com.br/646a5af7d496504d21dfea98/adericone-fixador-inox-diametro-45mm-com-parafuso-e-porca-14%22-termotecnica?srsId=AfmBOopPRgRv1f1pKSN9rDb4VpbzywhM_1gxPn8cGp8hLGCmox61p5Xp4zs">https://www.plenobras.com.br/646a5af7d496504d21dfea98/adericone-fixador-inox-diametro-45mm-com-parafuso-e-porca-14%22-termotecnica?srsId=AfmBOopPRgRv1f1pKSN9rDb4VpbzywhM_1gxPn8cGp8hLGCmox61p5Xp4zs</a>	MENOR	5,76
(51) 4042-2076	(38) 3214-7272	(51) 2101-6800	PORCENTAGEM	<b>78,90</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 5,76	R\$ 10,38	R\$ 5,76		R\$ 7,30

24				
CAIXA ACÚSTICA VERTICAL (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Krunner Instrumentos Musicais Ltda - CNPJ: 64.660.376/0001-05	Kes Audio e Som LTDA - CNPJ: 47.295.176/0001-81	Bianchini & Cia Ltda.   CNPJ: 80.977.556/0001-71	MÉDIA	3.166,00
<a href="https://www.krunner.com.br/caixa-acustica-line-array-vertical-oneal-olb1202-br-300w?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle">https://www.krunner.com.br/caixa-acustica-line-array-vertical-oneal-olb1202-br-300w?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle</a>	<a href="https://www.kalifaprime.com.br/caixa-acustica-passiva-vertical-oneal-olb1202-300w-rms-preta?srsId=AfmBOoocBpmFCI6MYivsjiRHAvuqES7_shLqla-5b-OIGbw68iWlqRA">https://www.kalifaprime.com.br/caixa-acustica-passiva-vertical-oneal-olb1202-300w-rms-preta?srsId=AfmBOoocBpmFCI6MYivsjiRHAvuqES7_shLqla-5b-OIGbw68iWlqRA</a>	<a href="https://www.mensageiromusical.com.br/produtos/detalhes/caixa-oneal-vertical-passiva-olb-1202-branca-300wts/">https://www.mensageiromusical.com.br/produtos/detalhes/caixa-oneal-vertical-passiva-olb-1202-branca-300wts/</a>	MENOR	2.682,00
(19)3233-3455	11932667342	(048) 3222-4418	PORCENTAGEM	<b>84,71</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 2.880,00	R\$ 2.682,00	R\$ 3.936,00		R\$ 3.166,00

25				
Caixa medusa 6 vias, com multicabos 10m (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Webcontinental LTDA   CNPJ: 08.584.116/0001-27	CIRILO CABOS IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO EIRELI / CNPJ: 07.868.103/0001-17	JCCABOS - JCINFRA COMERCIO ELETRONICOS E SERVIÇOS TECNOLOGICOS ME - CNPJ: 35.119.805/0001-33	MÉDIA	465,29
<a href="https://www.webcontinental.com.br/medusa-6-vias-com-conectores-combo---10-metros-005145001448/p?skuld=3529940">https://www.webcontinental.com.br/medusa-6-vias-com-conectores-combo---10-metros-005145001448/p?skuld=3529940</a>	<a href="https://www.cirilocabos.com.br/caixa-medusa-de-6-vias-com-conectores-e-multicabos-xlr---cirilo-cabos/p?idsku=6574&amp;skuld=6574">https://www.cirilocabos.com.br/caixa-medusa-de-6-vias-com-conectores-e-multicabos-xlr---cirilo-cabos/p?idsku=6574&amp;skuld=6574</a>	<a href="https://www.jccabos.com.br/medusa-6-vias-montada-com-conectores?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=7797&amp;srsId=AfmBOopwmMucgjxV7aDR AHLkdjx1IuaDxYytSDM9H5YVjY53jr3JqqAhA1s">https://www.jccabos.com.br/medusa-6-vias-montada-com-conectores?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;sku=7797&amp;srsId=AfmBOopwmMucgjxV7aDR AHLkdjx1IuaDxYytSDM9H5YVjY53jr3JqqAhA1s</a>	MENOR	377,00
0800 - 7411174	(11) 3224-1020	(11) 93300-7460	PORCENTAGEM	<b>81,02</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 425,82	R\$ 377,00	R\$ 593,05		R\$ 465,29

26				
Cabo P10 para XLR - (5 metros) (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Bits & Bytes Tecnologia - CNPJ: 00.889.039/0001-01	C S BARBOSA COMERCIAL LTDA / CNPJ 46.283.604/0001-93	AEV Imports Ltda - CNPJ 20.826.029/0001-34	MÉDIA	27,83

<a href="https://www.bits.com.br/cabos/cabo-para-instrumentos-xlr-f-x-p10-5m-cbmc0001-preto-storm">https://www.bits.com.br/cabos/cabo-para-instrumentos-xlr-f-x-p10-5m-cbmc0001-preto-storm</a>	<a href="https://www.bearcabos.com.br/cabo-p10-mono-para-canon-xlr-femea-5metros-1">https://www.bearcabos.com.br/cabo-p10-mono-para-canon-xlr-femea-5metros-1</a>	<a href="https://123tudo.com.br/products/cabo-p10-x-xlr-femea-tipo-cannon-5-m-para-mesa-de-som-mbtech?variant=46182165479702&amp;currency=BRL&amp;utm_medium=product_sync&amp;utm_source=google&amp;utm_content=sag_organic&amp;utm_campaign=sag_organic&amp;srsId=AfmBOozGmPE_s-_y98d4J10ANplH9KA7dLPZTkOnWW1-QAQsN86kQttkic">https://123tudo.com.br/products/cabo-p10-x-xlr-femea-tipo-cannon-5-m-para-mesa-de-som-mbtech?variant=46182165479702&amp;currency=BRL&amp;utm_medium=product_sync&amp;utm_source=google&amp;utm_content=sag_organic&amp;utm_campaign=sag_organic&amp;srsId=AfmBOozGmPE_s-_y98d4J10ANplH9KA7dLPZTkOnWW1-QAQsN86kQttkic</a>	MENOR	24,68
(18) 3223-1000	11 2309-7114	(41)9.8888-3365	PORCENTAGEM	<b>88,69</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 24,68	R\$ 25,90	R\$ 32,90		R\$ 24,68

27 MESA DE SOM DE 16 CANAIS (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
QEM COMERCIAL LTDA - CNPJ: 05.606.831/0001-25	KOALA MUSIC LTDA - CNPJ: 42.985.698/0001-91	FGR - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO EIRELI / CNPJ 31.064.770/0001-21	MÉDIA	1.799,89
<a href="https://www.lojadiscovery.com.br/dak-16?srsId=AfmBOOrM89Zm4jMOOjHmmeC88J7PgX9vW_mILJcmq9IYHjdX8uva9Y5ILU">https://www.lojadiscovery.com.br/dak-16?srsId=AfmBOOrM89Zm4jMOOjHmmeC88J7PgX9vW_mILJcmq9IYHjdX8uva9Y5ILU</a>	<a href="https://www.koalamusic.com.br/MLB-3473842076-mesa-de-som-16-canal-is-profissional-interface-usb-com-efeitos-_JM?variation=179668791969">https://www.koalamusic.com.br/MLB-3473842076-mesa-de-som-16-canal-is-profissional-interface-usb-com-efeitos-_JM?variation=179668791969</a>	<a href="https://musiaudio.com.br/mixer-mark-audio-cmx08usb-mesa-de-som-analogica-de-16-canal-is.html">https://musiaudio.com.br/mixer-mark-audio-cmx08usb-mesa-de-som-analogica-de-16-canal-is.html</a>	MENOR	1.299,98
(44) 3042-0611	(51) 4042-1522	48 99987-0340	PORCENTAGEM	<b>72,23</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 1.999,99	R\$ 1.299,98	R\$ 2.099,70		R\$ 1.799,89

28 EQUALIZADOR BEHRINGER ULTRAGRAPH FBQ6200 OU SIMILAR (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
FABI CENTER INSTRUMENTOS MÚSICAIS LTDA. - CNPJ: 00.346.659/0001-02	Audio Video e Cia. CNPJ - 24.584.168/0001-50	M12 Comércio Eletro Eletrônico Ltda - ME - CNPJ: 07.886.746/0001-93	MÉDIA	2.529,67
<a href="https://www.sonicosom.com.br/audio/equalizadores/equalizador-behringer-fbq6200-hd?parceiro=1597">https://www.sonicosom.com.br/audio/equalizadores/equalizador-behringer-fbq6200-hd?parceiro=1597</a>	<a href="https://www.audiovideoecia.com.br/audio-pro/equalizadores/behringer-fbq6200-equalizador?parceiro=3809&amp;srsId=AfmBOop15KFS811x17TGg9-lvpLobmyYWx9ce0iI96WlwbqAYhpK CnreHO">https://www.audiovideoecia.com.br/audio-pro/equalizadores/behringer-fbq6200-equalizador?parceiro=3809&amp;srsId=AfmBOop15KFS811x17TGg9-lvpLobmyYWx9ce0iI96WlwbqAYhpK CnreHO</a>	<a href="https://www.m12eletronicos.com.br/equalizador-31-bandas-ultragraph-pro-fbq-6200">https://www.m12eletronicos.com.br/equalizador-31-bandas-ultragraph-pro-fbq-6200</a>	MENOR	1.800,00
(21) 97235-5114	(12) 99627-5503	(11) 97288-0688	PORCENTAGEM	<b>71,16</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 3.290,00	R\$ 2.499,00	R\$ 1.800,00		R\$ 2.529,67

29 COMPRESSOR DE ÁUDIO MULTICOM PRO-XL MDX4600 OU SIMILAR (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Tiger Comercio de Equipamentos de Som Profissional Ltda - CNPJ: 08.760.271/0001-57	X5 Music Instrumentos Musicais EIRELI - CNPJ: 06.055.045 / 0001 - 40	TC Instrumentos Musicais LTDA / CNPJ 12.929.942/0001-38	MÉDIA	2.309,51
<a href="https://www.keepsound.com.br/compressor-multicom-mdx4600-behringer?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant">https://www.keepsound.com.br/compressor-multicom-mdx4600-behringer?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant</a>	<a href="https://www.x5music.com.br/compressor-behringer-mdx4600/p?idsku=2002896&amp;srsId=AfmBOoqCKRYgThu0gWRQVDisPoXfskiI9JJHWPpvmLb4ayE8WvddWbgNi00k">https://www.x5music.com.br/compressor-behringer-mdx4600/p?idsku=2002896&amp;srsId=AfmBOoqCKRYgThu0gWRQVDisPoXfskiI9JJHWPpvmLb4ayE8WvddWbgNi00k</a>	<a href="https://www.teclacenter.com.br/compressor-behringer-110v-mdx4600.html?srsId=AfmBOoq7-pytm7fxcTm6rUfRltHfqlLzSd9dFFsUdpP80mqGnGzgiMVyFo">https://www.teclacenter.com.br/compressor-behringer-110v-mdx4600.html?srsId=AfmBOoq7-pytm7fxcTm6rUfRltHfqlLzSd9dFFsUdpP80mqGnGzgiMVyFo</a>	MENOR	2.239,49
(11) 93211-7831	(11) 97640-9211	(11)4280-5103	PORCENTAGEM	<b>96,97</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 2.400,64	R\$ 2.239,49	R\$ 2.288,39		R\$ 2.239,49

30 Amplificador Frahm Slim 3700 G5 Óptico 240w ou equivalente(R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Audio Prime   CNPJ: 07.876.967/0001-80	ELETRONICA AGM LTDA/ CNPJ: 05.466.209/0002-40	S2 Magazine   CNPJ: 05.234.311/0002-10	MÉDIA	1.502,76

<a href="https://www.audioprime.com.br/amplificador-frahm-slim-3700-app-g5-optical-multi-channel-preto?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=amplificador-frahm-slim-3700-app-g5-optical-multi-channel-preto&amp;inStock=&amp;srsId=AfmBOorvaiW7Rd6yQ1CVgkVzdS4waBRtea8qZ679nSscrz76m9PfdxKjSi4#derivacao=66">https://www.audioprime.com.br/amplificador-frahm-slim-3700-app-g5-optical-multi-channel-preto?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=amplificador-frahm-slim-3700-app-g5-optical-multi-channel-preto&amp;inStock=&amp;srsId=AfmBOorvaiW7Rd6yQ1CVgkVzdS4waBRtea8qZ679nSscrz76m9PfdxKjSi4#derivacao=66</a>	<a href="https://www.mgsombh.com.br/produto/amplificador-receiver-som-ambiente-frahm-slim-3700-g5-240w-bt-optico-379">https://www.mgsombh.com.br/produto/amplificador-receiver-som-ambiente-frahm-slim-3700-g5-240w-bt-optico-379</a>	<a href="https://www.s2magazine.com.br/amplificador-receiver-slim-3700-optical-240w-rms-bluetooth-frahm?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=amplificador-receiver-slim-3700-optical-240w-rms-bluetooth-frahm&amp;inStock">https://www.s2magazine.com.br/amplificador-receiver-slim-3700-optical-240w-rms-bluetooth-frahm?utm_source=google&amp;utm_medium=Shopping&amp;utm_campaign=amplificador-receiver-slim-3700-optical-240w-rms-bluetooth-frahm&amp;inStock</a>	MENOR	1.395,55
(47) 9124-3241	(31) 98402-5576	(47) 98863-5065	PORCENTAGEM	<b>92,87</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 1.395,55	R\$ 1.563,00	R\$ 1.549,74		R\$ 1.395,55

31 Sistema de microfones (4) (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
WEBDIS DISTRIBUIÇÃO DE ELETROELETRONICOS EIRELI / CNPJ 13.878.419/0001-92	A.M.W PRODUTOS ELETROELETRONICOS LTDA / CNPJ: 11.165.395/0002-80	Audio Video e Cia. CNPJ - 24.584.168/0001-50	MÉDIA	1.666,33
<a href="https://www.webdis.com.br/amw-au3000/p?srsId=AfmBOorrLmPkLcUr8cqE2-bFrIeS-7H6nehY0x933pSahL8SGfEUOVXp0g">https://www.webdis.com.br/amw-au3000/p?srsId=AfmBOorrLmPkLcUr8cqE2-bFrIeS-7H6nehY0x933pSahL8SGfEUOVXp0g</a>	<a href="https://www.eletolegal.com.br/amw-au6000-v2-microfone-sem-fio-rack-4-canais-digital-estojos-wr475q-4x-wm75/p?srsId=AfmBOoLlCGwT9zOHdSyP6ez7OmVBX5HWZUOErpYoFM4JpfbEnEO_ icn78w">https://www.eletolegal.com.br/amw-au6000-v2-microfone-sem-fio-rack-4-canais-digital-estojos-wr475q-4x-wm75/p?srsId=AfmBOoLlCGwT9zOHdSyP6ez7OmVBX5HWZUOErpYoFM4JpfbEnEO_ icn78w</a>	<a href="https://www.audiovideoecia.com.br/audio-pro/microfones-sem-fio/blg-uf-4000-microfone-sem-fio-com-4-microfones-de-mao-uhf?parceiro=3809&amp;srsId=AfmBOoqyafVpnpfLXLoz_9hCJOYP7skjwrE5WR4ZwmwYljb_nn6rRFLXPq4">https://www.audiovideoecia.com.br/audio-pro/microfones-sem-fio/blg-uf-4000-microfone-sem-fio-com-4-microfones-de-mao-uhf?parceiro=3809&amp;srsId=AfmBOoqyafVpnpfLXLoz_9hCJOYP7skjwrE5WR4ZwmwYljb_nn6rRFLXPq4</a>	MENOR	1.199,99
(41) 3372-1079	(47) 3029-0103	(12) 2132-1442	PORCENTAGEM	<b>72,01</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 1.199,99	R\$ 1.899,99	R\$ 1.899,00		R\$ 1.666,33

32 RACK PARA MESA DE SOM PADRÃO 19" COM ANTENAS AJUSTÁVEIS E ESQUADRO COM				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
AFL COMERCIO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E AUDIO LTDA - CNPJ: 49.573.875/0001-71	Tiger Comercio de Equipamentos de Som Profissional Ltda - CNPJ: 08.760.271/0001-57	DKSA Som e Eletrônica - 28.360.435/0001-66	MÉDIA	255,67
<a href="https://www.todamusica.com.br/rack-para-perifericos-vector-rfs-66-medio?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsId=AfmBOoN00tzA1kZctVU5STvtOzPzXvclI9dVg3z7GFIJ2JROJV6bFgAME4">https://www.todamusica.com.br/rack-para-perifericos-vector-rfs-66-medio?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleShopping&amp;utm_campaign=IntegracaoGoogle&amp;srsId=AfmBOoN00tzA1kZctVU5STvtOzPzXvclI9dVg3z7GFIJ2JROJV6bFgAME4</a>	<a href="https://www.keepsound.com.br/rack-19-polegadas-para-amplificadores-e-perifericos-rfs-45-vector?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant">https://www.keepsound.com.br/rack-19-polegadas-para-amplificadores-e-perifericos-rfs-45-vector?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant</a>	<a href="https://www.dksa.com.br/produtos/rack-padrao-19-pequeno-com-regulador-rpr-ricci/">https://www.dksa.com.br/produtos/rack-padrao-19-pequeno-com-regulador-rpr-ricci/</a>	MENOR	220,00
(51) 3066-1150	(11) 3222-3399	(11) 5505-0287	PORCENTAGEM	<b>86,05</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MENOR</b>
R\$ 310,00	R\$ 220,00	R\$ 237,00		R\$ 220,00

33 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , orientação de sentido da escada de emergência (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio   CNPJ: 15.579.136/0001-75	Total Placas /CNPJ: 38.199.318/0001-16	Real Fire Equipamentos Contra Incêndio   CNPJ 04.654.507/0001-10	MÉDIA	8,58
<a href="https://contraincendio.com.br/produto/sinalizacao-de-emergencia/orientacao-e-salvamento/placa-de-sinalizacao-escada-desce-para-direita-fotoluminescente/">https://contraincendio.com.br/produto/sinalizacao-de-emergencia/orientacao-e-salvamento/placa-de-sinalizacao-escada-desce-para-direita-fotoluminescente/</a>	<a href="https://www.totalplacas.com.br/placa-fotoluminescente-s8-rota-de-fuga-saida-escada-desce-a-direita?variant_id=11981">https://www.totalplacas.com.br/placa-fotoluminescente-s8-rota-de-fuga-saida-escada-desce-a-direita?variant_id=11981</a>	<a href="https://realfireloja.com.br/produto/placa-sinalizacao-fotoluminescente-saida-de-emergencia-escada-desce-seta-esquerda-s9/">https://realfireloja.com.br/produto/placa-sinalizacao-fotoluminescente-saida-de-emergencia-escada-desce-seta-esquerda-s9/</a>	MENOR	6,34
(15) 3233-5959	+55 71 98785-6700	(11) 2527-1711	PORCENTAGEM	<b>73,89</b>
20/02/2025	20/02/2025	20/02/2025		<b>MÉDIA</b>
R\$ 6,34	R\$ 12,50	R\$ 6,90		R\$ 8,58

34 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , de saída de emergência (R\$/UND)				
--	--	--	--	--

EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI.   CNPJ: 10.498.304/0001-84		J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA   CNPJ 82.962.127/0001-56		Contra Incêndio - Sistemas de Proteção e Combate a Incêndio   CNPJ: 15.579.136/0001-75		MÉDIA	14,62
<a href="https://www.multiseg.com.br/4190/placa-fotoluminescente-de-sada-pvc-2mm-25x16cm-s12">https://www.multiseg.com.br/4190/placa-fotoluminescente-de-sada-pvc-2mm-25x16cm-s12</a>		<a href="https://www.isinaliza.com/placa-saida-de-emergencia-fotoluminescente-s22/p?skuld=16154">https://www.isinaliza.com/placa-saida-de-emergencia-fotoluminescente-s22/p?skuld=16154</a>		<a href="https://contraincendio.com.br/produto/sinalizacao-de-emergencia/orientacao-e-salvamento/placa-de-sinalizacao-saida-de-emergencia-fotoluminescente/">https://contraincendio.com.br/produto/sinalizacao-de-emergencia/orientacao-e-salvamento/placa-de-sinalizacao-saida-de-emergencia-fotoluminescente/</a>		MENOR	6,34
+55 47 99237-1425		(11) 93004-1270		(15) 3233-5959		PORCENTAGEM	43,36
20/02/2025		20/02/2025		20/02/2025			<b>MEDIANA</b>
R\$	12,54	R\$	24,99	R\$	6,34		R\$ 12,54

35		DOBRADIÇA TIPO LEME (R\$/UND)					
EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
TURAMIX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA / CNPJ: 07.924.993/0001-37		Mundo das Fechaduras Ltda - CNPJ 09.132.017/0001-77		Elastobor Borrachas e Plásticos LTDA CNPJ: 53.840.542/0002-10		MÉDIA	21,97
<a href="https://www.turamix.com.br/dobradica-de-portao-tipo-leme-10-loch/p/2772?c=1&amp;t=1&amp;srsltid=AfmBOob2aFQ6bKf1mwxbtTT9y9aikFixKzJdrGFy8XTdWWOZ3Ld_c6HD7s">https://www.turamix.com.br/dobradica-de-portao-tipo-leme-10-loch/p/2772?c=1&amp;t=1&amp;srsltid=AfmBOob2aFQ6bKf1mwxbtTT9y9aikFixKzJdrGFy8XTdWWOZ3Ld_c6HD7s</a>		<a href="https://www.mundodasfechaduras.com.br/dobradicas/dobradica-para-portao/dobradica-de-leme-10-preta-63410-loth?srsltid=AfmBOoqHMcZxDyEpnkVS-si7OW55P7FXxTZz6xRsWVvYDLYY8zK">https://www.mundodasfechaduras.com.br/dobradicas/dobradica-para-portao/dobradica-de-leme-10-preta-63410-loth?srsltid=AfmBOoqHMcZxDyEpnkVS-si7OW55P7FXxTZz6xRsWVvYDLYY8zK</a>		<a href="https://www.elastobor.com.br/dobradica-lisa-vonder-10/p?idsku=152007003&amp;srsltid=AfmBOoq9yV_OHKFVJdfCxPI31l4-xGXAgI7iPRwCTg-EJyZ-s3RXYE8I9WA">https://www.elastobor.com.br/dobradica-lisa-vonder-10/p?idsku=152007003&amp;srsltid=AfmBOoq9yV_OHKFVJdfCxPI31l4-xGXAgI7iPRwCTg-EJyZ-s3RXYE8I9WA</a>		MENOR	14,74
48 99849-0533		(41)3229-9388		31 3995-2206		PORCENTAGEM	67,08
20/02/2025		20/02/2025		20/02/2025			<b>MEDIANA</b>
R\$	14,74	R\$	23,28	R\$	27,90		R\$ 23,28

36		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, METÁLICO, ADESIVADO, 25X25 (R\$/M)					
EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Zeus do Brasil Ltda   CNPJ: 82.699.588/0001-88		TALENTO INCLUIR CURSOS E TREINAMENTOS LTDA / CNPJ 25.231.874/0001-80		Servline Com Ind e Serviço Ltda - CNPJ: 01.517.682/0001-77		MÉDIA	139,30
<a href="https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/piso-tatil-bolinha-alerta-inox-com-adesivo-1-metro-linear/">https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/piso-tatil-bolinha-alerta-inox-com-adesivo-1-metro-linear/</a>		<a href="https://uinhub.com.br/shop/piso-tatil-inox-adesivado-direcional-liso-metro-linear/">https://uinhub.com.br/shop/piso-tatil-inox-adesivado-direcional-liso-metro-linear/</a>		<a href="https://www.lojalimestone.com.br/piso-tatil-inox-elementos-soltos-24cm?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant">https://www.lojalimestone.com.br/piso-tatil-inox-elementos-soltos-24cm?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant</a>		MENOR	123,90
(11) 2394-1431		(11) 2950-8312		(21) 97321-8282		PORCENTAGEM	88,94
20/02/2025		20/02/2025		20/02/2025			<b>MENOR</b>
R\$	123,90	R\$	165,00	R\$	129,00		R\$ 123,90

38		SUPORTE PARA TRANCA FECHADO (R\$/UND)					
EMPRESA 01		EMPRESA 02		EMPRESA 03		MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Incorzul   CNPJ: 41.712.920/0001-10		Mundo das Fechaduras Ltda - CNPJ 09.132.017/0001-77		Fritz Distribuidora - CNPJ: 10.381.875/0001-34		MÉDIA	9,65
<a href="https://www.incorzul.com.br/suporte-para-trancas-fechado-7-pol.-20345-loth?utm_source=shopping&amp;utm_medium=ads&amp;utm_campaign=suporte-para-trancas-fechado-7-pol.-20345-loth&amp;inStock=&amp;srsltid=AfmBOordvZNW4RxyVjRwBvCR-HK8lIdGvdlpcUyDWcsCZtxPj_Nb7-LGeR8#derivacao=11">https://www.incorzul.com.br/suporte-para-trancas-fechado-7-pol.-20345-loth?utm_source=shopping&amp;utm_medium=ads&amp;utm_campaign=suporte-para-trancas-fechado-7-pol.-20345-loth&amp;inStock=&amp;srsltid=AfmBOordvZNW4RxyVjRwBvCR-HK8lIdGvdlpcUyDWcsCZtxPj_Nb7-LGeR8#derivacao=11</a>		<a href="https://www.mundodasfechaduras.com.br/acessorios/suporte-para-tranca-fechada-zincada-kala?srsltid=AfmBOoOlnNOZpmuFmpFWGP4h66ZNY99LuF2Z55auFMbSccV-jzyfYCRdKk">https://www.mundodasfechaduras.com.br/acessorios/suporte-para-tranca-fechada-zincada-kala?srsltid=AfmBOoOlnNOZpmuFmpFWGP4h66ZNY99LuF2Z55auFMbSccV-jzyfYCRdKk</a>		<a href="https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/suporte-tranca-fechada-fz-cx-12-1136zb-fca/?srsltid=AfmBOoTbr31J5D6HjA-jQrQFaGIGOXbh_3_NplgdxkWB8KbeyYg9ORE34">https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/suporte-tranca-fechada-fz-cx-12-1136zb-fca/?srsltid=AfmBOoTbr31J5D6HjA-jQrQFaGIGOXbh_3_NplgdxkWB8KbeyYg9ORE34</a>		MENOR	6,76
(47) 3230 0925		(41)3229-9388		(47) 3231-0800		PORCENTAGEM	70,09
19/02/2025		19/02/2025		19/02/2025			<b>MÉDIA</b>
R\$	8,11	R\$	14,07	R\$	6,76		R\$ 9,65

39		SUPORTE PARA TRANCA ABERTO (R\$/UND)			
----	--	--------------------------------------	--	--	--

EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
NH MATERIAIS / CNPJ: 94146641/0001-10	Incorzul   CNPJ: 41.712.920/0001-10	Fritz Distribuidora - CNPJ: 10.381.875/0001-34	MÉDIA	5,06
<a href="https://www.nhmaterialis.com.br/suporte-para-tranca-aberto-005311?variation=11670350&amp;srsltid=AfmBOoarUb4154ahvzmDKWh1YS1Hx67PIRN56zzGu8_r_OWZcfl6Tcgm4Y">https://www.nhmaterialis.com.br/suporte-para-tranca-aberto-005311?variation=11670350&amp;srsltid=AfmBOoarUb4154ahvzmDKWh1YS1Hx67PIRN56zzGu8_r_OWZcfl6Tcgm4Y</a>	<a href="https://www.incorzul.com.br/suporte-para-trancas-aberto-20343-loth?utm_source=shopping&amp;utm_medium=ads&amp;utm_campaign=suporte-para-trancas-aberto-20343-loth&amp;inStock=&amp;srsltid=AfmBOorm1mWEM9lLqk-MLQLkrFtVNRNfVM0vnT0zeIWN64xJczmoQoBnZcw#derivacao=11">https://www.incorzul.com.br/suporte-para-trancas-aberto-20343-loth?utm_source=shopping&amp;utm_medium=ads&amp;utm_campaign=suporte-para-trancas-aberto-20343-loth&amp;inStock=&amp;srsltid=AfmBOorm1mWEM9lLqk-MLQLkrFtVNRNfVM0vnT0zeIWN64xJczmoQoBnZcw#derivacao=11</a>	<a href="https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/suporte-tranca-aberta-fz-cx-12-1137zb-fca/?srsltid=AfmBOoqxsKpiz7JntSto6PITag8hX-Gxead--u9Qbm56kp9TDyIUZpdfNdw">https://loja.fritzdistribuidora.com.br/produto/suporte-tranca-aberta-fz-cx-12-1137zb-fca/?srsltid=AfmBOoqxsKpiz7JntSto6PITag8hX-Gxead--u9Qbm56kp9TDyIUZpdfNdw</a>	MENOR	2,83
(51) 98036-7724	(47) 3230 0925	(47) 3231-0800	PORCENTAGEM	55,96
19/02/2025	19/02/2025	19/02/2025		<b>MEDIANA</b>
R\$ 2,83	R\$ 6,90	R\$ 5,44		R\$ 5,44



## GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

COMPOSIÇÃO DE BDI GERAL	
OBRA: IGREJA SÃO JOÃO	SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025
LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,40%
2. RISCOS	1,27%
3. SEGUROS	0,40%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
6. TRIBUTOS*	6,65%
6.1 - ISS***	3,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	0,00%
7 - LUCRO	7,40%
<b>TOTAL GERAL DO BDI**</b>	<b>23,54%</b>

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

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS

\* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

\*\* Aplicação da Fórmula Proposta

\*\*\* Devido aos parâmetros municipais, as empresas adotam 3%. Dessa forma, foi adotado 3% de ISS.



## GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

### COMPOSIÇÃO DE BDI ESPECÍFICO

OBRA: IGREJA SÃO JOÃO	SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025
LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA	
DESCRIÇÃO	%
1. GARANTIAS	0,24%
2. RISCOS	0,85%
3. SEGUROS	0,24%
4. DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
5. ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
6. TRIBUTOS*	3,65%
6.1 - ISS	0,00%
6.2 - PIS	0,65%
6.3 - COFINS	3,00%
6.4 - CPRB	0,00%
7 - LUCRO	5,11%
<b>TOTAL GERAL DO BDI**</b>	<b>15,28%</b>

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

ISS REFERENTE A PERCENTUAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS

\* Soma dos Impostos (ISS, PIS, Cofins)

\*\* Aplicação da Fórmula Proposta



# GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES E DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SECID

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

OBRA: IGREJA SÃO JOÃO	SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025
LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
IGREJA SÃO JOÃO		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS</b>		<b>36,80</b>

GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,95
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,86
B4	13º SALÁRIO	10,97
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>47,31</b>

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>10,81</b>

GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,41
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40
<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		<b>17,81</b>

<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,73</b>
------------------------	--	---------------

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA**

<b>OBRA: IGREJA SÃO JOÃO</b>	<b>SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025</b>
<b>LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA</b>	

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>IGREJA SÃO JOÃO</b>		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS</b>		<b>36,80</b>

<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B2	FERIADOS	0,00
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,65
B4	13º SALÁRIO	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>18,17</b>

<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,41
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,29
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>		<b>8,22</b>

<b>GRUPO D</b>		
----------------	--	--

D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,31
<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		<b>7,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>70,19</b>

OBRA: IGREJA SÃO JOÃO

LOCAL: RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								ACUMULADO R\$	
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08		TOTAL GERAL
	<b>IGREJA SÃO JOÃO</b>	R\$ 3.208.014,28										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 167.033,34	R\$ 133.626,67 4,17%	R\$ 33.406,67 1,04%								R\$ 167.033,34
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 825.916,42	R\$ 89.657,86 10,86%	R\$ 61.964,65 7,50%	R\$ 77.263,18 9,35%	R\$ 132.473,10 16,04%	R\$ 150.354,16 18,20%	R\$ 128.255,93 15,53%	R\$ 125.470,51 15,19%	R\$ 60.477,04 7,32%		R\$ 825.916,42
3	DEMOLIÇÃO, RETIRADA E LIMPEZA	R\$ 54.958,94	R\$ 32.975,36 1,03%	R\$ 21.983,58 0,69%								R\$ 54.958,94
4	PISOS	R\$ 318.677,22			R\$ 95.603,17 2,98%	R\$ 159.338,61 4,97%	R\$ 63.735,44 1,99%					R\$ 318.677,22
5	ELEVAÇÕES E REVESTIMENTOS	R\$ 313.393,53		R\$ 31.339,35 0,98%	R\$ 62.678,71 1,95%	R\$ 94.018,06 2,93%	R\$ 62.678,71 1,95%	R\$ 62.678,71 1,95%				R\$ 313.393,53
6	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.673,37			R\$ 10.673,37 0,33%							R\$ 10.673,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 185.655,91			R\$ 18.565,59 0,58%	R\$ 18.565,59 0,58%	R\$ 37.131,18 1,16%	R\$ 37.131,18 1,16%	R\$ 55.696,77 1,74%	R\$ 18.565,59 0,58%		R\$ 185.655,91
8	INSTALAÇÃO DE LÓGICA E CFTV	R\$ 48.680,95			R\$ 19.472,38 0,61%		R\$ 9.736,19 0,30%	R\$ 9.736,19 0,30%	R\$ 9.736,19 0,30%			R\$ 48.680,95
9	SPDA	R\$ 132.472,59					R\$ 39.741,78 1,24%	R\$ 39.741,78 1,24%	R\$ 39.741,78 1,24%	R\$ 13.247,26 0,41%		R\$ 132.472,59
10	INSTALAÇÃO DE SONORIZAÇÃO	R\$ 60.132,42							R\$ 36.079,45 1,12%	R\$ 24.052,97 0,75%		R\$ 60.132,42
11	COMBATE A INCENDIO	R\$ 13.418,00								R\$ 13.418,00 0,42%		R\$ 13.418,00
12	COBERTURA E FORRO	R\$ 468.723,47					R\$ 140.617,04 4,38%	R\$ 140.617,04 4,38%	R\$ 140.617,04 4,38%	R\$ 46.872,35 1,46%		R\$ 468.723,47
13	ESQUADRIAS	R\$ 136.060,89				R\$ 34.015,22 1,06%	R\$ 34.015,22 1,06%	R\$ 34.015,22 1,06%	R\$ 34.015,22 1,06%			R\$ 136.060,89
14	AJARDINAMENTO	R\$ 712,09								R\$ 712,09 0,02%		R\$ 712,09
15	ACESSIBILIDADE/SINALIZAÇÃO	R\$ 11.564,83								R\$ 11.564,83 0,36%		R\$ 11.564,83
17	DIVERSOS	R\$ 459.940,31	R\$ 91.988,06 2,87%	R\$ 91.988,06 2,87%	R\$ 45.994,03 1,43%	R\$ 45.994,03 1,43%	R\$ 45.994,03 1,43%	R\$ 45.994,03 1,43%	R\$ 45.994,03 1,43%	R\$ 45.994,03 1,43%		R\$ 459.940,31
17	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 3.208.014,28	R\$ 348.248,12	R\$ 240.682,41	R\$ 300.104,82	R\$ 514.550,63	R\$ 584.004,06	R\$ 498.170,33	R\$ 487.351,25	R\$ 234.904,27		R\$ 3.208.014,28
17	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 348.248,12	R\$ 588.930,53	R\$ 889.035,35	R\$ 1.403.585,98	R\$ 1.987.590,03	R\$ 2.485.760,37	R\$ 2.973.111,61	R\$ 3.208.015,88		
	% EXECUTADO		10,856%	7,503%	9,355%	16,040%	18,205%	15,529%	15,192%	7,322%		100,00%



Governo do Estado do Maranhão  
Secretária de Estado das Cidades e Desenvolvimento Urbano  
Programa Nosso Centro

IGREJA SÃO JOÃO			
RUA DA PAZ, S/N - Centro, São Luís - MA			
SINAPI 01/2025; SBC 02/2025; ORSE 12/2024; SEINFRA 028; CPOS 01/2025; SETOP 10/2024; IOPES 11/2024; EMBASA 01/2025; SUDECAP 10/2024; EMOP 01/2025; FDE 01/2025			
ÁREA DE INTERVENÇÃO (m²):	664,63	REGIME NÃO DESONERADO	
Responsável Técnico:	Camilla Gomes Arraiz	BDI DE OBRAS:	23,54%
Número de Registro:	11185283-01 Crea/MA - Engenheira Civil	BDI DE EQUIPAMENTOS:	15,28%
		NÚMERO DA REVISÃO:	0

### CURVA ABC

Item	Referência	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total sem BDI	Preço Total com BDI	%	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
2.1	COMPOSIÇÃO	CP 010	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	R\$ 668.566,08	R\$ 668.566,08	R\$ 825.916,42	25,75%	25,74541%	25,74541%	A
17.2	COMPOSIÇÃO	CP 130	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR - BDI ESPECÍFICO	MxMÉS	9.300,00	R\$ 20,00	R\$ 186.000,00	R\$ 214.417,16	6,68%	6,68380%	32,42921%	A
5.6	COMPOSIÇÃO	CP 030	APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, DUAS DEMÃOS	M²	2.729,78	R\$ 43,29	R\$ 118.172,17	R\$ 145.984,57	4,55%	4,55062%	36,97983%	A
12.1	COMPOSIÇÃO	CP 114	Forro de madeira lambrí cumaru/ipê chamanhe, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo e caibro), instalado	M²	357,00	R\$ 327,76	R\$ 117.009,79	R\$ 144.548,62	4,51%	4,50586%	41,48569%	A
12.11	COMPOSIÇÃO	CP 020	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS - FORRO	M²	1.115,62	R\$ 81,25	R\$ 90.644,12	R\$ 111.977,66	3,49%	3,49056%	44,97625%	A
17.1	COMPOSIÇÃO	CP 129	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - BDI ESPECÍFICO	M²xMÉS	5.733,00	R\$ 15,00	R\$ 85.995,00	R\$ 99.133,35	3,09%	3,09018%	48,06643%	A
4.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	M²	590,74	R\$ 111,22	R\$ 65.702,10	R\$ 81.165,41	2,53%	2,53008%	50,59651%	A
5.4	COMPOSIÇÃO	CP 028	REBOCO DE CAL, AREIA MÉDIA E BARRO, TRAÇO 1:3:1	M²	955,42	R\$ 59,14	R\$ 56.503,71	R\$ 69.802,13	2,18%	2,17587%	52,77237%	A
5.5	COMPOSIÇÃO	CP 029	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA MINERAL	M²	2.729,78	R\$ 17,99	R\$ 49.108,74	R\$ 60.666,72	1,89%	1,89110%	54,66347%	A
4.16	COMPOSIÇÃO	CP 025	RECUPERAÇÃO DA ESCADA DE MADEIRA	UND	1,00	R\$ 46.319,52	R\$ 46.319,52	R\$ 57.221,04	1,78%	1,78369%	56,44716%	A
4.6	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA	M²	106,72	R\$ 418,59	R\$ 44.671,92	R\$ 55.185,67	1,72%	1,72024%	58,16741%	A
9.9	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	530,00	R\$ 74,65	R\$ 39.564,50	R\$ 48.876,20	1,52%	1,52357%	59,69097%	A
12.10	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, NA COBERTURA - FORRO E TRAMA DE MADEIRA DA COBERTURA	M²	1.800,66	R\$ 21,95	R\$ 39.524,56	R\$ 48.826,86	1,52%	1,52203%	61,21300%	A
17.11	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1.550,00	R\$ 25,35	R\$ 39.292,50	R\$ 48.540,18	1,51%	1,51309%	62,72609%	A
17.8	COMPOSIÇÃO	CP 135	PROJETO AS BUILT PARA OBRA DA IGREJA SÃO JOÃO - FATOR K TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2020	UND	1,00	R\$ 45.231,77	R\$ 45.231,77	R\$ 45.231,77	1,41%	1,40996%	64,13605%	A
12.8	SINAPI	92542	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	M²	308,27	R\$ 109,39	R\$ 33.721,61	R\$ 41.658,15	1,30%	1,29856%	65,43462%	A
12.7	COMPOSIÇÃO	CP 118	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14	M²	685,04	R\$ 46,24	R\$ 31.676,41	R\$ 39.131,61	1,22%	1,21981%	66,65443%	A
10.10	COMPOSIÇÃO	CP 095	CAIXA ACÚSTICA VERTICAL	UND	10,00	R\$ 3.166,00	R\$ 31.660,00	R\$ 39.111,33	1,22%	1,21918%	67,87360%	A
1.9	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M²	279,93	R\$ 98,66	R\$ 27.617,89	R\$ 34.117,89	1,06%	1,06352%	68,93712%	A
7.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.708,14	R\$ 4,68	R\$ 26.714,09	R\$ 33.001,38	1,03%	1,02872%	69,96584%	A
9.8	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	270,00	R\$ 96,85	R\$ 26.149,50	R\$ 32.303,91	1,01%	1,00698%	70,97281%	A
17.10	COMPOSIÇÃO	CP 164	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	955,50	R\$ 24,80	R\$ 23.696,40	R\$ 29.273,46	0,91%	0,91251%	71,88532%	A
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 11.599,13	R\$ 23.198,26	R\$ 28.658,08	0,89%	0,89333%	72,77865%	A

4.17	COMPOSIÇÃO	CP 026	BARROTAMENTO DE MADEIRA 10X20CM PARA ASSOALHO, INCLUSO PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ ANTICHAMA	M	98,62	R\$	232,38	R\$	22.917,31	R\$	28.311,01	<b>0,88%</b>	0,88251%	73,66116%	A
1.12	COMPOSIÇÃO	CP 167	Proteção dos altares (mor e laterais)	m²	316,03	R\$	70,91	R\$	22.409,72	R\$	27.683,95	<b>0,86%</b>	0,86296%	74,52412%	A
4.8	COMPOSIÇÃO	CP 021	Rodapé madeira 20 x 1,5 cm, inclusive chapuzes 7 x 7 x 2,5 cm	M	216,40	R\$	89,27	R\$	19.318,02	R\$	23.864,61	<b>0,74%</b>	0,74391%	75,26803%	A
13.7	COMPOSIÇÃO	CP 125	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa e 02 demãos de tinta esmalte	M²	348,79	R\$	54,59	R\$	19.040,44	R\$	23.521,70	<b>0,73%</b>	0,73322%	76,00125%	A
3.12	COMPOSIÇÃO	CP 018	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2.025,22	R\$	9,33	R\$	18.895,25	R\$	23.342,34	<b>0,73%</b>	0,72763%	76,72887%	A
9.13	COMPOSIÇÃO	CP 091	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16", inclusive acessórios de fixação	M	88,00	R\$	206,45	R\$	18.167,60	R\$	22.443,43	<b>0,70%</b>	0,69961%	77,42848%	A
7.42	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE SUBJACENTE. AF_02/2022	M	1.196,73	R\$	15,13	R\$	18.106,52	R\$	22.367,97	<b>0,70%</b>	0,69725%	78,12573%	A
4.5	COMPOSIÇÃO	CP 020	VERNIZ ANTICHAMA DUAS DEMÃOS - ASSOALHO	M²	213,44	R\$	81,25	R\$	17.342,00	R\$	21.423,52	<b>0,67%</b>	0,66781%	78,79354%	A
4.14	COMPOSIÇÃO	CP 024	LIMPEZA DO PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M²	394,43	R\$	40,22	R\$	15.863,97	R\$	19.597,63	<b>0,61%</b>	0,61090%	79,40444%	A
13.14	COMPOSIÇÃO	CP 171	Restauro - Remoção de ré-pintura em esquadrias e guarda corpo de madeira	M²	198,34	R\$	79,53	R\$	15.773,98	R\$	19.486,46	<b>0,61%</b>	0,60743%	80,01187%	B
13.6	COMPOSIÇÃO	CP 124	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²	14,39	R\$	1.067,82	R\$	15.365,92	R\$	18.982,36	<b>0,59%</b>	0,59172%	80,60359%	B
13.9	COMPOSIÇÃO	CP 126	RECUPERAÇÃO DE GRADE METÁLICA	M	307,88	R\$	49,75	R\$	15.317,03	R\$	18.921,96	<b>0,59%</b>	0,58983%	81,19342%	B
12.5	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²	308,27	R\$	47,50	R\$	14.642,80	R\$	18.089,05	<b>0,56%</b>	0,56387%	81,75729%	B
7.36	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	977,23	R\$	14,92	R\$	14.580,27	R\$	18.011,80	<b>0,56%</b>	0,56146%	82,31875%	B
8.33	COMPOSIÇÃO	CP 080	Fornecimento e lançamento de cabo UTP-5e (24AWG) 4 pares	M	910,00	R\$	15,40	R\$	14.014,00	R\$	17.312,26	<b>0,54%</b>	0,53966%	82,85841%	B
12.9	COMPOSIÇÃO	CP 119	RECOLOCAÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	376,77	R\$	36,89	R\$	13.899,19	R\$	17.170,43	<b>0,54%</b>	0,53524%	83,39365%	B
1.11	COMPOSIÇÃO	CP 008	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	8,00	R\$	1.689,01	R\$	13.512,08	R\$	16.692,21	<b>0,52%</b>	0,52033%	83,91397%	B
1.10	COMPOSIÇÃO	CP 007	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	8,00	R\$	1.668,60	R\$	13.348,80	R\$	16.490,50	<b>0,51%</b>	0,51404%	84,42801%	B
7.13	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121,20	R\$	109,76	R\$	13.302,91	R\$	16.433,81	<b>0,51%</b>	0,51227%	84,94029%	B
17.7	COMPOSIÇÃO	CP 134	Escada marinho com guarda corpo, conforme projeto, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	M	5,97	R\$	2.148,23	R\$	12.824,93	R\$	15.843,34	<b>0,49%</b>	0,49387%	85,43416%	B
12.4	COMPOSIÇÃO	CP 116	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 20,0X2,5CM, COM PINTURA IMUNIZANTE E VERNIZ INCOLOR	M	263,49	R\$	47,70	R\$	12.568,37	R\$	15.526,39	<b>0,48%</b>	0,48399%	85,91814%	B
13.10	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS CONFORME PROJETO	M²	18,24	R\$	627,65	R\$	11.448,33	R\$	14.142,75	<b>0,44%</b>	0,44086%	86,35900%	B
3.4	COMPOSIÇÃO	CP 013	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	955,42	R\$	11,66	R\$	11.140,23	R\$	13.762,13	<b>0,43%</b>	0,42899%	86,78799%	B
1.5	COMPOSIÇÃO	CP 145	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	9,00	R\$	1.119,61	R\$	10.076,49	R\$	12.448,04	<b>0,39%</b>	0,38803%	87,17602%	B

5.7	COMPOSIÇÃO	CP 031	APLICAÇÃO DE SELADOR MINERAL EM PAREDES DE PEDRA, UMA DEMÃO	M²		R\$	3,69	R\$	12.443,58	<b>0,39%</b>			B
					2.729,78	R\$		R\$	10.072,88		0,38789%	87,56391%	B
12.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	557,81	R\$	17,55	R\$	9.789,56	<b>0,38%</b>	0,37698%	87,94089%	B
12.16	COMPOSIÇÃO	CP 165	Restauro - Restauração de forro de madeira compreendendo substituição de peças de apoio até 20%, raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem	M²	89,25	R\$	108,19	R\$	9.655,91	<b>0,37%</b>	0,37183%	88,31273%	B
4.2	SINAPI	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM.	M²	46,46	R\$	196,33	R\$	9.121,49	<b>0,35%</b>	0,35125%	88,66398%	B
13.15	COMPOSIÇÃO	CP 172	Consolidação de pontos enfraquecidos em esquadrias e guarda corpo de madeira	M²	77,05	R\$	110,25	R\$	8.494,76	<b>0,33%</b>	0,32712%	88,99110%	B
13.5	COMPOSIÇÃO	CP 123	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, CONFORME PROJETO	M²	9,26	R\$	860,10	R\$	7.964,52	<b>0,31%</b>	0,30670%	89,29780%	B
11.2	COMPOSIÇÃO	CP 107	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h	UND	31,00	R\$	237,01	R\$	7.347,31	<b>0,28%</b>	0,28293%	89,58073%	B
7.47	SINAPI	96563	SUPOORTE PARA ELETROCALHA USA DO PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CARROÇA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	M	99,00	R\$	68,07	R\$	6.738,93	<b>0,26%</b>	0,25951%	89,84024%	B
4.11	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	130,02	R\$	51,53	R\$	6.699,93	<b>0,26%</b>	0,25800%	90,09824%	B
8.25	COMPOSIÇÃO	CP 073	Camera de segurança IP - Poe - Interna, , bullet com resolução 4 MP ou equivalente	UND	11,00	R\$	608,43	R\$	6.692,73	<b>0,26%</b>	0,25773%	90,35597%	B
1.2	COMPOSIÇÃO	CP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	12,00	R\$	536,66	R\$	6.439,92	<b>0,25%</b>	0,24799%	90,60396%	B
1.15	COMPOSIÇÃO	CP 170	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	MÊS	8,00	R\$	800,00	R\$	6.400,00	<b>0,25%</b>	0,24645%	90,85041%	B
1.4	COMPOSIÇÃO	CP 137	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	6,00	R\$	1.034,85	R\$	6.209,10	<b>0,24%</b>	0,23910%	91,08951%	B
7.63	COMPOSIÇÃO	CP 057	Arandela LED 17W AR72 3K ou similar	UND	31,00	R\$	200,07	R\$	6.202,17	<b>0,24%</b>	0,23884%	91,32835%	B
13.4	SINAPI	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	24,50	R\$	240,75	R\$	5.898,37	<b>0,23%</b>	0,22714%	91,55549%	B
12.6	COMPOSIÇÃO	CP 117	RECOLOCAÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	376,77	R\$	15,20	R\$	5.726,96	<b>0,22%</b>	0,22054%	91,77602%	B
15.2	COMPOSIÇÃO	CP 159	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, METÁLICO, ADESIVADO, 25X25	M	40,09	R\$	141,60	R\$	5.676,74	<b>0,22%</b>	0,21860%	91,99462%	B
5.9	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS	M²	183,96	R\$	29,61	R\$	5.447,05	<b>0,21%</b>	0,20976%	92,20438%	B
5.14	COMPOSIÇÃO	CP 166	FIBRA DE CARBONO PARA REFORÇO ESTRUTURAL	M²	6,10	R\$	799,26	R\$	4.875,48	<b>0,19%</b>	0,18775%	92,39213%	B
4.4	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS - ASSOALHO	M²	213,44	R\$	21,95	R\$	4.685,00	<b>0,18%</b>	0,18041%	92,57254%	B
7.9	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	532,00	R\$	8,59	R\$	4.569,88	<b>0,18%</b>	0,17598%	92,74852%	B
7.17	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	244,23	R\$	18,24	R\$	4.454,75	<b>0,17%</b>	0,17155%	92,92006%	B
13.16	COMPOSIÇÃO	CP 173	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas	M²	12,51	R\$	347,31	R\$	4.344,84	<b>0,17%</b>	0,16731%	93,08738%	B
7.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	266,00	R\$	13,93	R\$	3.705,38	<b>0,14%</b>	0,14269%	93,23006%	B

8.3	COMPOSIÇÃO	CP 069	No Break- 2000VA- 15min	UND	R\$	3.576,57	R\$	4.418,33	<b>0,14%</b>			B
					1,00	R\$	3.576,57			0,13773%	93,36779%	
9.11	COMPOSIÇÃO	CP 089	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	UND	R\$	214,09	R\$	4.231,63	<b>0,13%</b>			B
					16,00	R\$	3.425,44			0,13191%	93,49970%	
9.6	COMPOSIÇÃO	CP 086	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC, DN 300, COM TAMPA REFORÇADA	UN	R\$	278,65	R\$	4.130,77	<b>0,13%</b>			B
					12,00	R\$	3.343,80			0,12876%	93,62846%	
4.3	COMPOSIÇÃO	CP 019	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza , ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	R\$	71,27	R\$	4.090,50	<b>0,13%</b>			B
					46,46	R\$	3.311,20			0,12751%	93,75597%	
9.16	COMPOSIÇÃO	CP 094	Conector tipo 'X' para aterramento de telas, acabamento estanhado, para cabo de 16 - 50 mm²	UND	R\$	130,06	R\$	4.016,75	<b>0,13%</b>			B
					25,00	R\$	3.251,50			0,12521%	93,88118%	
7.15	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	3,22	R\$	3.965,94	<b>0,12%</b>			B
					997,01	R\$	3.210,37			0,12363%	94,00481%	
7.68	COMPOSIÇÃO	CP 062	Refletor Midi 9W LEDSC4 ou similar	UND	R\$	158,00	R\$	3.903,72	<b>0,12%</b>			B
					20,00	R\$	3.160,00			0,12169%	94,12650%	
9.1	COMPOSIÇÃO	CP 081	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 30cm, com fixação horizontal	UND	R\$	43,34	R\$	3.747,81	<b>0,12%</b>			B
					70,00	R\$	3.033,80			0,11683%	94,24332%	
6.4	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - CALHA	M²	R\$	53,70	R\$	3.505,31	<b>0,11%</b>			B
						R\$	2.837,50			0,10927%	94,35259%	
7.12	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$	26,35	R\$	3.493,10	<b>0,11%</b>			B
					107,31	R\$	2.827,61			0,10889%	94,46148%	
5.15	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	R\$	550,31	R\$	3.399,14	<b>0,11%</b>			B
					5,00	R\$	2.751,55			0,10596%	94,56743%	
5.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	R\$	14,50	R\$	3.295,21	<b>0,10%</b>			B
					183,96	R\$	2.667,42			0,10272%	94,67015%	
7.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	R\$	18,76	R\$	3.267,71	<b>0,10%</b>			B
					141,00	R\$	2.645,16			0,10186%	94,77201%	
3.13	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	R\$	3,83	R\$	3.241,21	<b>0,10%</b>			B
					685,04	R\$	2.623,71			0,10103%	94,87305%	
6.1	COMPOSIÇÃO	CP 033	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	M²	R\$	26,85	R\$	3.201,16	<b>0,10%</b>			B
						R\$	2.591,29			0,09979%	94,97283%	
9.2	COMPOSIÇÃO	CP 082	FIXADOR "ADERICONE" Ø45MM COM PARAFUSO de Ø1/4" E PORCA	UND	R\$	7,30	R\$	3.156,33	<b>0,10%</b>			C
					350,00	R\$	2.555,00			0,09839%	95,07122%	
10.15	COMPOSIÇÃO	CP 100	EQUALIZADOR BEHRINGER ULTRAGRAPH FBQ6200 OU SIMILAR	UND	R\$	2.529,67	R\$	3.125,04	<b>0,10%</b>			C
					1,00	R\$	2.529,67			0,09741%	95,16864%	
7.67	COMPOSIÇÃO	CP 061	Luminaria de parede Afrodita led 150W LEDSC4 ou similar	UND	R\$	167,83	R\$	3.109,94	<b>0,10%</b>			C
					15,00	R\$	2.517,45			0,09694%	95,26558%	
8.24	COMPOSIÇÃO	CP 072	Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme	UND	R\$	2.503,67	R\$	3.092,92	<b>0,10%</b>			C
					1,00	R\$	2.503,67			0,09641%	95,36199%	
1.7	COMPOSIÇÃO	CP 006	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	R\$	2.462,59	R\$	3.042,17	<b>0,09%</b>			C
					1,00	R\$	2.462,59			0,09483%	95,45682%	
11.1	COMPOSIÇÃO	CP 106	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UND	R\$	234,33	R\$	2.894,80	<b>0,09%</b>			C
					10,00	R\$	2.343,30			0,09024%	95,54706%	
8.4	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	R\$	15,13	R\$	2.894,09	<b>0,09%</b>			C
					154,84	R\$	2.342,72			0,09021%	95,63727%	
1.6	COMPOSIÇÃO	CP 004	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	R\$	2.316,22	R\$	2.861,35	<b>0,09%</b>			C
					1,00	R\$	2.316,22			0,08919%	95,72647%	
10.16	COMPOSIÇÃO	CP 101	COMPRESSOR DE ÁUDIO MULTICOM PRO-XL MDX4600 OU SIMILAR	UND	R\$	2.239,49	R\$	2.766,56	<b>0,09%</b>			C
					1,00	R\$	2.239,49			0,08624%	95,81271%	
15.3	COMPOSIÇÃO	CP 160	Placa em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UND	R\$		R\$	2.653,57	<b>0,08%</b>			C
					1,00	R\$	2.148,03			0,08272%	95,89542%	

17.5	COMPOSIÇÃO	CP 132	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UND	1,00	R\$	2.121,80	R\$	2.121,80	R\$	2.621,17	0,08%	0,08171%	95,97713%	C
7.29	COMPOSIÇÃO	CP 037	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	UND	5,00	R\$	416,25	R\$	2.081,25	R\$	2.571,08	0,08%	0,08015%	96,05727%	C
7.18	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	48,55	R\$	42,16	R\$	2.046,86	R\$	2.528,59	0,08%	0,07882%	96,13610%	C
17.9	COMPOSIÇÃO	CP 136	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	664,63	R\$	2,98	R\$	1.980,59	R\$	2.446,73	0,08%	0,07627%	96,21236%	C
9.5	COMPOSIÇÃO	CP 085	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref.TEL-745 ou similar (SPDA)	UND	450,00	R\$	4,40	R\$	1.980,00	R\$	2.446,00	0,08%	0,07625%	96,28861%	C
7.14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	265,75	R\$	7,25	R\$	1.926,68	R\$	2.380,13	0,07%	0,07419%	96,36280%	C
8.29	COMPOSIÇÃO	CP 076	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	UND	1,00	R\$	1.904,78	R\$	1.904,78	R\$	2.353,07	0,07%	0,07335%	96,43615%	C
3.3	COMPOSIÇÃO	CP 012	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	960,17	R\$	1,95	R\$	1.872,32	R\$	2.312,97	0,07%	0,07210%	96,50825%	C
7.49	COMPOSIÇÃO	CP 044	Fluorescente Lumicenter CAA01- S232- 2x32W ou similar	und	5,00	R\$	360,32	R\$	1.801,60	R\$	2.225,61	0,07%	0,06938%	96,57763%	C
10.14	COMPOSIÇÃO	CP 099	MESA DE SOM DE 16 CANAIS	UND	1,00	R\$	1.799,89	R\$	1.799,89	R\$	2.223,50	0,07%	0,06931%	96,64694%	C
9.12	COMPOSIÇÃO	CP 090	FORNECIMENTO DE ALICATE PEQUENO Z-201 PARA UTILIZAÇÃO EM MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA	UND	16,00	R\$	106,53	R\$	1.704,48	R\$	2.105,63	0,07%	0,06564%	96,71258%	C
3.6	COMPOSIÇÃO	CP 014	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	130,02	R\$	13,10	R\$	1.703,26	R\$	2.104,13	0,07%	0,06559%	96,77817%	C
7.71	COMPOSIÇÃO	CP 066	Luminária Lumicenter led 50W PD60-P50 ou similar	UND	4,00	R\$	425,50	R\$	1.702,00	R\$	2.102,57	0,07%	0,06554%	96,84371%	C
3.14	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	62,30	R\$	27,27	R\$	1.698,92	R\$	2.098,76	0,07%	0,06542%	96,90913%	C
7.28	COMPOSIÇÃO	CP 036	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	UND	3,00	R\$	559,71	R\$	1.679,13	R\$	2.074,32	0,06%	0,06466%	96,97379%	C
10.18	COMPOSIÇÃO	CP 103	Sistema de microfones (4)	UND	1,00	R\$	1.666,33	R\$	1.666,33	R\$	2.058,50	0,06%	0,06417%	97,03796%	C
3.9	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	66,36	R\$	24,65	R\$	1.635,77	R\$	2.020,75	0,06%	0,06299%	97,10095%	C
3.2	COMPOSIÇÃO	CP 011	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	42,67	R\$	34,75	R\$	1.482,92	R\$	1.831,93	0,06%	0,05710%	97,15805%	C
7.72	COMPOSIÇÃO	CP 067	Refletor Lumicenter LHB01-S4M753 led 165W ou similar	UND	2,00	R\$	732,97	R\$	1.465,94	R\$	1.810,95	0,06%	0,05645%	97,21451%	C
10.1	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	96,00	R\$	15,13	R\$	1.452,48	R\$	1.794,32	0,06%	0,05593%	97,27044%	C
7.51	COMPOSIÇÃO	CP 046	Refletor Philips MMF 383 1XHP1-TP250W HGR WB ou similar	und	4,00	R\$	350,88	R\$	1.403,52	R\$	1.733,84	0,05%	0,05405%	97,32449%	C
5.13	COMPOSIÇÃO	CP 032	PEITORIL DE MARMORITE	M²	8,10	R\$	172,85	R\$	1.400,08	R\$	1.729,59	0,05%	0,05391%	97,37840%	C
10.17	COMPOSIÇÃO	CP 102	Amplificador Frahm Slim 3700 G5 Óptico 240w ou equivalente	UND	1,00	R\$	1.395,55	R\$	1.395,55	R\$	1.723,99	0,05%	0,05374%	97,43214%	C
7.24	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	29,00	R\$	45,97	R\$	1.333,13	R\$	1.646,88	0,05%	0,05134%	97,48348%	C
7.52	COMPOSIÇÃO	CP 047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	und	30,00	R\$	42,66	R\$	1.279,80	R\$	1.581,00	0,05%	0,04928%	97,53276%	C
7.37	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,82	R\$	13,10	R\$	1.268,34	R\$	1.566,85	0,05%	0,04884%	97,58160%	C

10.2	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	32,00	R\$	38,94	R\$	1.246,08	R\$	1.539,35	0,05%	0,04798%	97,62959%	C
5.11	SINAPI	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	51,95	R\$	23,41	R\$	1.216,14	R\$	1.502,36	0,05%	0,04683%	97,67642%	C
6.5	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,38	R\$	144,25	R\$	1.208,81	R\$	1.493,30	0,05%	0,04655%	97,72297%	C
8.1	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$	1.200,05	R\$	1.200,05	R\$	1.482,48	0,05%	0,04621%	97,76918%	C
7.60	COMPOSIÇÃO	CP 055	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	und	9,00	R\$	130,71	R\$	1.176,39	R\$	1.453,25	0,05%	0,04530%	97,81448%	C
9.7	COMPOSIÇÃO	CP 087	HASTE DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (Ø 5/8" X 3,00M) - TEL-5820 OU SIMILAR	UN	12,00	R\$	97,77	R\$	1.173,24	R\$	1.449,36	0,05%	0,04518%	97,85966%	C
3.7	COMPOSIÇÃO	CP 015	LIMPEZA E ENVERNIZAMENTO DO PISO EM PEDRA LIOZ COM RESINA PARALOIDE B72	m²	0,86	R\$	1.312,22	R\$	1.128,50	R\$	1.394,09	0,04%	0,04346%	97,90311%	C
7.69	COMPOSIÇÃO	CP 063	Refletor tubo led 65W LEDSC4 ou similar	UND	8,00	R\$	139,13	R\$	1.113,04	R\$	1.374,99	0,04%	0,04286%	97,94598%	C
6.2	COMPOSIÇÃO	CP 034	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	M	7,20	R\$	151,50	R\$	1.090,80	R\$	1.347,52	0,04%	0,04200%	97,98798%	C
7.45	COMPOSIÇÃO	CP 041	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND	2,00	R\$	536,45	R\$	1.072,90	R\$	1.325,41	0,04%	0,04132%	98,02930%	C
8.14	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,40	R\$	14,92	R\$	1.035,44	R\$	1.279,13	0,04%	0,03987%	98,06917%	C
7.32	COMPOSIÇÃO	CP 038	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 275v	UND	13,00	R\$	79,10	R\$	1.028,30	R\$	1.270,31	0,04%	0,03960%	98,10877%	C
7.44	COMPOSIÇÃO	CP 040	Quadro de distribuição de sobrepor em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND	1,00	R\$	1.025,36	R\$	1.025,36	R\$	1.266,68	0,04%	0,03948%	98,14825%	C
13.21	SINAPI	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UND	1,00	R\$	1.018,42	R\$	1.018,42	R\$	1.258,11	0,04%	0,03922%	98,18747%	C
3.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	4,65	R\$	216,17	R\$	1.004,32	R\$	1.240,69	0,04%	0,03867%	98,22614%	C
9.3	COMPOSIÇÃO	CP 083	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 com parafuso 1/4" e porca;	UND	35,00	R\$	28,27	R\$	989,45	R\$	1.222,32	0,04%	0,03810%	98,26425%	C
10.9	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,00	R\$	14,92	R\$	984,72	R\$	1.216,47	0,04%	0,03792%	98,30217%	C
7.50	COMPOSIÇÃO	CP 045	Refletor Philips MMF 383 1XHPI-TP400W HGR WB ou similar	und	3,00	R\$	322,41	R\$	967,23	R\$	1.194,87	0,04%	0,03725%	98,33941%	C
7.23	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	27,00	R\$	35,54	R\$	959,58	R\$	1.185,42	0,04%	0,03695%	98,37636%	C
10.20	COMPOSIÇÃO	CP 105	Fio flexível 2 x 1,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	93,00	R\$	10,13	R\$	942,09	R\$	1.163,81	0,04%	0,03628%	98,41264%	C
13.23	COMPOSIÇÃO	CP 178	Fechadura para portas interna/externas, IMAB, linha Duna, ref.8866-CR, ou similar	UND	4,00	R\$	234,39	R\$	937,56	R\$	1.158,21	0,04%	0,03610%	98,44875%	C
3.10	COMPOSIÇÃO	CP 017	Demolição de piso em granito	m²	44,42	R\$	20,97	R\$	931,48	R\$	1.150,70	0,04%	0,03587%	98,48462%	C
10.11	COMPOSIÇÃO	CP 096	Caixa medusa 6 vias, com multicabos 10m	UND	2,00	R\$	465,29	R\$	930,58	R\$	1.149,59	0,04%	0,03583%	98,52045%	C
7.62	SINAPI	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	R\$	65,63	R\$	918,82	R\$	1.135,06	0,04%	0,03538%	98,55583%	C

6.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - CALHA	M²	26,85	R\$		R\$	1.126,08	0,04%	0,03510%	98,59093%	C
						R\$	33,95	R\$	911,55				
8.30	COMPOSIÇÃO	CP 077	Roteador Mesh Wi-Fi 5 Gigabit Dual-Band AC1300 ou equivalente	UND		R\$	446,64	R\$	1.103,51	0,03%	0,03440%	98,62533%	C
					2,00			R\$	893,28				
8.31	COMPOSIÇÃO	CP 078	Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepór, aparente	UND		R\$	73,28	R\$	1.086,32	0,03%	0,03386%	98,65920%	C
					12,00			R\$	879,36				
17.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²		R\$		R\$	1.040,88	0,03%	0,03245%	98,69164%	C
					279,93	R\$	3,01	R\$	842,58				
15.4	COMPOSIÇÃO	CP 161	Guarda Corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço, incluso pintura esmalte sintético e anticorrosiva	M		R\$	342,32	R\$	1.014,91	0,03%	0,03164%	98,72328%	C
					2,40	R\$		R\$	821,56				
7.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$	30,08	R\$	966,14	0,03%	0,03012%	98,75339%	C
					26,00			R\$	782,08				
8.6	COMPOSIÇÃO	CP 070	Caixa de passagem 30x30x10cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UND		R\$	128,78	R\$	954,53	0,03%	0,02975%	98,78315%	C
					6,00			R\$	772,68				
4.10	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		R\$	17,55	R\$	938,32	0,03%	0,02925%	98,81240%	C
					43,28			R\$	759,56				
5.8	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²		R\$	4,05	R\$	920,37	0,03%	0,02869%	98,84109%	C
					183,96			R\$	745,03				
9.15	COMPOSIÇÃO	CP 093	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 a 70 mm²	UND		R\$	24,46	R\$	906,50	0,03%	0,02826%	98,86935%	C
					30,00			R\$	733,80				
7.40	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	11,80	R\$	896,20	0,03%	0,02794%	98,89728%	C
					61,48			R\$	725,46				
13.8	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		R\$	22,71	R\$	886,52	0,03%	0,02763%	98,92492%	C
					31,60			R\$	717,63				
7.25	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$	31,52	R\$	856,64	0,03%	0,02670%	98,95162%	C
					22,00			R\$	693,44				
17.3	COMPOSIÇÃO	CP 131	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	M		R\$	753,73	R\$	838,00	0,03%	0,02612%	98,97774%	C
					0,90			R\$	678,35				
7.54	COMPOSIÇÃO	CP 049	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und		R\$	28,26	R\$	802,95	0,03%	0,02503%	99,00277%	C
					23,00			R\$	649,98				
7.43	COMPOSIÇÃO	CP 039	Quadro de distribuição de sobrepór em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, 100A, exclusive disjuntores	UND		R\$	616,04	R\$	761,02	0,02%	0,02372%	99,02649%	C
					1,00			R\$	616,04				
7.2	SINAPI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		R\$	21,97	R\$	759,94	0,02%	0,02369%	99,05018%	C
					28,00			R\$	615,16				
15.1	COMPOSIÇÃO	CP 158	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR). 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA. AUTO-	Un		R\$	148,00	R\$	731,33	0,02%	0,02280%	99,07298%	C
					4,00			R\$	592,00				
13.2	COMPOSIÇÃO	CP 121	DOBRADIÇA TIPO LEME	und		R\$	23,28	R\$	718,97	0,02%	0,02241%	99,09539%	C
					25,00			R\$	582,00				
10.8	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	19,04	R\$	705,63	0,02%	0,02200%	99,11739%	C
					30,00			R\$	571,20				
7.48	COMPOSIÇÃO	CP 043	Caixa de Medição Polimérica Polifásica em Policarbonato, conforme norma da concessionária local	UND		R\$	557,43	R\$	688,62	0,02%	0,02147%	99,13885%	C
					1,00			R\$	557,43				
13.13	COMPOSIÇÃO	CP 157	ALCAPAO EM FERRO 105X100CM, INCLUSO FERRAGENS	UN		R\$	278,23	R\$	687,42	0,02%	0,02143%	99,16028%	C
					2,00			R\$	556,46				
7.26	COMPOSIÇÃO	CP 035	Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc	UND		R\$	91,25	R\$	676,35	0,02%	0,02108%	99,18136%	C
					6,00			R\$	547,50				

1.1	COMPOSIÇÃO	CP 001	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	M²		R\$	542,94	R\$	542,94	R\$	670,72	0,02%	0,02091%	99,20227%	C
					1,00	R\$		R\$		R\$					
7.30	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	49,00	R\$	11,04	R\$	540,96	R\$	668,27	0,02%	0,02083%	99,22310%	C
8.16	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,88	R\$	23,03	R\$	526,92	R\$	650,93	0,02%	0,02029%	99,24339%	C
13.3	COMPOSIÇÃO	CP 122	Fornecimento e instalação de ferrolho com fecho chato, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 6"	und	19,00	R\$	26,37	R\$	501,03	R\$	618,94	0,02%	0,01929%	99,26269%	C
13.22	COMPOSIÇÃO	CP 177	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	UND	3,00	R\$	166,64	R\$	499,92	R\$	617,57	0,02%	0,01925%	99,28194%	C
4.9	COMPOSIÇÃO	CP 022	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X30CM	M	51,45	R\$	9,03	R\$	464,59	R\$	573,93	0,02%	0,01789%	99,29983%	C
8.15	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,75	R\$	19,42	R\$	461,22	R\$	569,77	0,02%	0,01776%	99,31759%	C
17.6	COMPOSIÇÃO	CP 133	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	M	30,69	R\$	14,62	R\$	448,68	R\$	554,27	0,02%	0,01728%	99,33487%	C
13.1	COMPOSIÇÃO	CP 120	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	und	17,00	R\$	24,36	R\$	414,12	R\$	511,58	0,02%	0,01595%	99,35081%	C
9.17	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND		R\$	20,64	R\$		R\$	509,95	0,02%	0,01590%	99,36671%	C
					20,00	R\$		R\$	412,80	R\$					
8.32	COMPOSIÇÃO	CP 079	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", completa	UND		R\$	81,44	R\$		R\$	503,03	0,02%	0,01568%	99,38239%	C
					5,00	R\$		R\$	407,20	R\$					
7.27	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$	67,83	R\$	406,98	R\$	502,76	0,02%	0,01567%	99,39806%	C
13.19	COMPOSIÇÃO	CP 175	Restauração - Reconstituição de Dobradiças em Chapa de Aço, dim. max. 3" x 5"	UND	5,00	R\$	80,04	R\$	400,20	R\$	494,38	0,02%	0,01541%	99,41347%	C
7.10	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	54,00	R\$	7,33	R\$	395,82	R\$	488,97	0,02%	0,01524%	99,42872%	C
7.46	COMPOSIÇÃO	CP 042	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m e conector	UND	5,00	R\$	78,83	R\$	394,15	R\$	486,91	0,02%	0,01518%	99,44389%	C
14.1	COMPOSIÇÃO	CP 127	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³						R\$	471,21	0,01%			C
					1,31	R\$	290,29	R\$	381,44	R\$			0,01469%	99,45858%	
7.35	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,38	R\$	23,03	R\$	377,23	R\$	466,01	0,01%	0,01453%	99,47311%	C
4.7	SINAPI	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M²	106,72	R\$	3,51	R\$	374,58	R\$	462,73	0,01%	0,01442%	99,48753%	C
1.13	COMPOSIÇÃO	CP 168	Proteção dos balaústres do coro	m²	22,00	R\$	17,02	R\$	374,45	R\$	462,57	0,01%	0,01442%	99,50195%	C
10.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		R\$	18,76	R\$		R\$	440,32	0,01%			C
					19,00	R\$		R\$	356,44	R\$			0,01373%	99,51568%	
7.65	COMPOSIÇÃO	CP 059	Led superstar par11 4W Osram ou similar	UND	24,00	R\$	14,79	R\$	354,96	R\$	438,50	0,01%	0,01367%	99,52935%	C
8.17	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,66	R\$	11,80	R\$	349,98	R\$	432,34	0,01%	0,01348%	99,54282%	C
7.38	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		R\$	19,04	R\$		R\$	422,19	0,01%			C
					17,95	R\$		R\$	341,76	R\$			0,01316%	99,55598%	

7.6	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$	12,60		R\$	420,26	<b>0,01%</b>				C
							27,00		R\$	340,20		0,01310%	99,56908%		
9.4	COMPOSIÇÃO	CP 084	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML	UND		R\$	6,00		R\$	336,72	<b>0,01%</b>				C
							6,00		R\$	336,72		0,01297%	99,58205%		
8.19	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$	38,00		R\$	326,42	<b>0,01%</b>				C
							38,00		R\$	326,42		0,01257%	99,59462%		
7.20	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		R\$	7,00		R\$	320,32	<b>0,01%</b>				C
							7,00		R\$	320,32		0,01233%	99,60695%		
8.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND		R\$	17,00		R\$	318,92	<b>0,01%</b>				C
							17,00		R\$	318,92		0,01228%	99,61924%		
7.66	COMPOSIÇÃO	CP 060	Lampada led 12W modelo vela Blue Moon ou similar	UND		R\$	58,00		R\$	313,20	<b>0,01%</b>				C
							58,00		R\$	313,20		0,01206%	99,63130%		
1.14	COMPOSIÇÃO	CP 169	Proteção de bens móveis e integrados	m²		R\$	2,62		R\$	302,40	<b>0,01%</b>				C
							2,62		R\$	302,40		0,01164%	99,64294%		
11.7	COMPOSIÇÃO	CP 112	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UND		R\$	10,00		R\$	302,00	<b>0,01%</b>				C
							10,00		R\$	302,00		0,01163%	99,65457%		
11.4	COMPOSIÇÃO	CP 109	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência	UND		R\$	12,00		R\$	298,20	<b>0,01%</b>				C
							12,00		R\$	298,20		0,01148%	99,66605%		
5.1	COMPOSIÇÃO	CP 027	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARÇANASCA DE ACENTAMENTO COM ORDEMADO MANUAL	M²		R\$	4,69		R\$	293,28	<b>0,01%</b>				C
							4,69		R\$	293,28		0,01129%	99,67735%		
8.8	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND		R\$	20,00		R\$	278,60	<b>0,01%</b>				C
							20,00		R\$	278,60		0,01073%	99,68808%		
11.3	COMPOSIÇÃO	CP 108	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²		R\$	10,00		R\$	266,80	<b>0,01%</b>				C
							10,00		R\$	266,80		0,01027%	99,69835%		
5.12	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		R\$	14,95		R\$	262,33	<b>0,01%</b>				C
							14,95		R\$	262,33		0,01010%	99,70845%		
7.53	COMPOSIÇÃO	CP 048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	und		R\$	3,00		R\$	244,83	<b>0,01%</b>				C
							3,00		R\$	244,83		0,00943%	99,71788%		
12.3	COMPOSIÇÃO	CP 115	Madeiramento para forro de gesso em placas com peça em madeira 7,5cm x 10cm	M²		R\$	3,13		R\$	238,19	<b>0,01%</b>				C
							3,13		R\$	238,19		0,00917%	99,72705%		
10.13	COMPOSIÇÃO	CP 098	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	UND		R\$	1,00		R\$	234,67	<b>0,01%</b>				C
							1,00		R\$	234,67		0,00904%	99,73609%		
4.12	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M		R\$	130,02		R\$	227,53	<b>0,01%</b>				C
							130,02		R\$	227,53		0,00876%	99,74485%		
9.10	COMPOSIÇÃO	CP 088	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	UND		R\$	16,00		R\$	222,72	<b>0,01%</b>				C
							16,00		R\$	222,72		0,00858%	99,75343%		
10.19	COMPOSIÇÃO	CP 104	RACK PARA MESA DE SOM PADRÃO 19" COM ANTENAS AJUSTÁVEIS E ESQUADRO COM 40CM DE ALTURA	UND		R\$	1,00		R\$	220,00	<b>0,01%</b>				C
							1,00		R\$	220,00		0,00847%	99,76190%		
7.34	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	M		R\$	7,36		R\$	212,26	<b>0,01%</b>				C
							7,36		R\$	212,26		0,00817%	99,77007%		
13.11	SINAPI	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	M²		R\$	18,24		R\$	211,03	<b>0,01%</b>				C
							18,24		R\$	211,03		0,00813%	99,77820%		
3.15	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m		R\$	42,43		R\$	208,33	<b>0,01%</b>				C
							42,43		R\$	208,33		0,00802%	99,78622%		
13.12	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²		R\$	18,24		R\$	202,82	<b>0,01%</b>				C
							18,24		R\$	202,82		0,00781%	99,79403%		
13.18	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UND		R\$	3,00		R\$	201,96	<b>0,01%</b>				C
							3,00		R\$	201,96		0,00778%	99,80181%		
14.2	COMPOSIÇÃO	CP 128	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M²		R\$	4,38		R\$	194,99	<b>0,01%</b>				C
							4,38		R\$	194,99		0,00751%	99,80932%		
7.56	COMPOSIÇÃO	CP 051	TÊ VERTICAL DESCIDA LATERAL 75 X 50 MM, LISO, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und		R\$	4,00		R\$	194,92	<b>0,01%</b>				C
							4,00		R\$	194,92		0,00751%	99,81682%		

9.14	COMPOSIÇÃO	CP 092	Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 600mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente: conector em latão estanhado e parafuso sextavado	UND	2,00	R\$	95,08	R\$	234,91	0,01%	0,00732%	99,82414%	C
7.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	R\$	61,42	R\$	184,26	0,01%	0,00710%	99,83124%	C
11.8	COMPOSIÇÃO	CP 113	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UND	34,00	R\$	5,10	R\$	173,40	0,01%	0,00668%	99,83792%	C
7.64	COMPOSIÇÃO	CP 058	Arandela Lumicenter AR85-S 5W ou similar	UND	2,00	R\$	83,14	R\$	166,28	0,01%	0,00640%	99,84432%	C
12.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	3,13	R\$	51,73	R\$	161,91	0,01%	0,00623%	99,85055%	C
5.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	4,00	R\$	38,08	R\$	152,38	0,01%	0,00587%	99,85642%	C
4.15	SINAPI	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M²	0,48	R\$	313,58	R\$	150,51	0,01%	0,00580%	99,86222%	C
10.12	COMPOSIÇÃO	CP 097	Cabo P10 para XLR - (5 metros)	UND	6,00	R\$	24,68	R\$	148,08	0,01%	0,00570%	99,86792%	C
7.41	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,60	R\$	9,98	R\$	145,70	0,01%	0,00561%	99,87353%	C
7.61	COMPOSIÇÃO	CP 056	Arandela Lumicenter AR03-S 40W ou similar	UND	1,00	R\$	134,47	R\$	134,47	0,01%	0,00518%	99,87871%	C
7.57	COMPOSIÇÃO	CP 052	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	6,00	R\$	21,16	R\$	126,96	0,00%	0,00489%	99,88360%	C
7.31	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$	21,05	R\$	126,30	0,00%	0,00486%	99,88846%	C
15.5	COMPOSIÇÃO	CP 162	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UND	4,00	R\$	30,81	R\$	123,24	0,00%	0,00475%	99,89321%	C
8.26	COMPOSIÇÃO	CP 074	Câmera Intelbras VHL 1120 D, HD 720p, Dome ou equivalente	UND	1,00	R\$	121,67	R\$	121,67	0,00%	0,00469%	99,89789%	C
7.3	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	9,00	R\$	13,26	R\$	119,34	0,00%	0,00460%	99,90249%	C
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,93	R\$	61,42	R\$	118,56	0,00%	0,00457%	99,90705%	C
10.5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	R\$	13,93	R\$	111,44	0,00%	0,00429%	99,91134%	C
8.2	COMPOSIÇÃO	CP 068	Fornecimento e instalação de Switch 8 portas 10/100 mpbs	UND	1,00	R\$	105,53	R\$	105,53	0,00%	0,00406%	99,91541%	C
12.13	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	3,13	R\$	33,14	R\$	103,72	0,00%	0,00399%	99,91940%	C
10.4	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	R\$	17,23	R\$	103,38	0,00%	0,00398%	99,92338%	C
7.8	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	R\$	12,67	R\$	101,36	0,00%	0,00390%	99,92729%	C
7.39	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,91	R\$	19,97	R\$	98,05	0,00%	0,00378%	99,93106%	C
8.20	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	6,00	R\$	15,74	R\$	94,44	0,00%	0,00364%	99,93470%	C

8.13	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,70	R\$	19,04	R\$	89,48	R\$	110,53	0,00%	0,00345%	99,93814%	C
11.6	COMPOSIÇÃO	CP 111	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , de saida de emergência	UND	7,00	R\$	12,54	R\$	87,78	R\$	108,43	0,00%	0,00338%	99,94152%	C
7.59	COMPOSIÇÃO	CP 054	Luva de Acabamento 50x50mm para eletrocalha	und	6,00	R\$	14,21	R\$	85,26	R\$	105,32	0,00%	0,00328%	99,94481%	C
7.4	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$	19,83	R\$	79,32	R\$	97,98	0,00%	0,00305%	99,94786%	C
8.28	COMPOSIÇÃO	CP 075	Receptor para central de alarmes Intelbras ou similar	UND	1,00	R\$	77,60	R\$	77,60	R\$	95,86	0,00%	0,00299%	99,95085%	C
8.21	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	R\$	12,67	R\$	76,02	R\$	93,91	0,00%	0,00293%	99,95378%	C
8.23	COMPOSIÇÃO	CP 071	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	UND	1,00	R\$	75,13	R\$	75,13	R\$	92,81	0,00%	0,00289%	99,95667%	C
7.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	36,62	R\$	73,24	R\$	90,47	0,00%	0,00282%	99,95949%	C
13.26	SINAPI	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UND	1,00	R\$	72,50	R\$	72,50	R\$	89,56	0,00%	0,00279%	99,96228%	C
8.9	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	3,00	R\$	24,00	R\$	72,00	R\$	88,94	0,00%	0,00277%	99,96505%	C
13.17	COMPOSIÇÃO	CP 174	Restauo - Reconstituição de Ferrolhos	UND	1,00	R\$	71,95	R\$	71,95	R\$	88,88	0,00%	0,00277%	99,96782%	C
8.10	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	R\$	19,83	R\$	59,49	R\$	73,49	0,00%	0,00229%	99,97011%	C
7.70	COMPOSIÇÃO	CP 064	Refletor Green ray 50W ou similar	UND	2,00	R\$	29,21	R\$	58,42	R\$	72,16	0,00%	0,00225%	99,97236%	C
8.12	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,45	R\$	13,10	R\$	58,29	R\$	72,00	0,00%	0,00224%	99,97461%	C
7.58	COMPOSIÇÃO	CP 053	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	und	1,00	R\$	54,51	R\$	54,51	R\$	67,33	0,00%	0,00210%	99,97671%	C
12.15	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	3,13	R\$	14,43	R\$	45,16	R\$	55,78	0,00%	0,00174%	99,97845%	C
10.7	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	R\$	8,59	R\$	42,95	R\$	53,05	0,00%	0,00165%	99,98010%	C
11.5	COMPOSIÇÃO	CP 110	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , orientação de sentido da escada de emergência	UND	5,00	R\$	8,58	R\$	42,90	R\$	52,99	0,00%	0,00165%	99,98175%	C
10.6	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$	10,32	R\$	41,28	R\$	50,99	0,00%	0,00159%	99,98334%	C
13.24	COMPOSIÇÃO	CP 179	SUPORTE PARA TRANCA FECHADO	UND	4,00	R\$	9,65	R\$	38,60	R\$	47,68	0,00%	0,00149%	99,98483%	C
7.11	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$	19,21	R\$	38,42	R\$	47,46	0,00%	0,00148%	99,98631%	C
4.13	COMPOSIÇÃO	CP 023	Soleira madeira, l = 18 cm, e = 2 cm	M	0,80	R\$	43,67	R\$	34,93	R\$	43,15	0,00%	0,00135%	99,98765%	C
13.25	COMPOSIÇÃO	CP 180	SUPORTE PARA TRANCA ABERTO	UND	6,00	R\$	5,44	R\$	32,64	R\$	40,32	0,00%	0,00126%	99,98891%	C

13.20	COMPOSIÇÃO	CP 176	PUXADOR TIPO ALÇA	UND	1,00	R\$	32,19	R\$	32,19	R\$	39,76	0,00%	0,00124%	99,99015%	C
7.7	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UND	1,00	R\$	30,42	R\$	30,42	R\$	37,57	0,00%	0,00117%	99,99132%	C
3.11	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	9,45	R\$	3,17	R\$	29,95	R\$	36,99	0,00%	0,00115%	99,99247%	C
8.22	SINAPI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	R\$	7,33	R\$	29,32	R\$	36,22	0,00%	0,00113%	99,99360%	C
7.55	COMPOSIÇÃO	CP 050	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	und	1,00	R\$	28,26	R\$	28,26	R\$	34,91	0,00%	0,00109%	99,99469%	C
8.11	SINAPI	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	12,60	R\$	25,20	R\$	31,13	0,00%	0,00097%	99,99566%	C
7.33	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,51	R\$	10,03	R\$	25,17	R\$	31,09	0,00%	0,00097%	99,99663%	C
8.18	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00	R\$	10,32	R\$	20,64	R\$	25,49	0,00%	0,00079%	99,99742%	C
5.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	4,00	R\$	4,71	R\$	18,84	R\$	23,27	0,00%	0,00073%	99,99815%	C
8.7	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$	17,23	R\$	17,23	R\$	21,28	0,00%	0,00066%	99,99881%	C
12.14	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	3,13	R\$	5,09	R\$	15,93	R\$	19,67	0,00%	0,00061%	99,99943%	C
3.8	COMPOSIÇÃO	CP 016	Restauro - Erradicação de vegetação em paredes e ornatos	m²	3,11	R\$	4,80	R\$	14,92	R\$	18,43	0,00%	0,00057%	100,00000%	C
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$</b>	<b>2.623.635,46</b>	<b>R\$</b>	<b>3.208.014,28</b>	<b>100,00%</b>				

Classe	Corte	Proporção de SKUs	Proporção de Valor
A	80%	11,59%	79,40%
B	95%	19,57%	15,57%
C	100%	68,84%	5,03%

### CURVA ABC

