



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como . Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o porcentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

#### COMPOSIÇÃO DE BDI SEM DESONERAÇÃO

DESCRÍÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3ºQUARTIL	
Administração Central (AC)	0,00%	0,00%	0,00%	3,00%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,00%	0,00%	0,00%	0,80%
Risco (R)	0,00%	0,00%	0,00%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,00%	0,00%	0,00%	0,59%
Lucro (L)	0,00%	0,00%	0,00%	6,16%
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) (I)</b>	<b>5,65</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>8,65%</b>
CONFINS	3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65%
ISS (*)	2,00	3,00	5,00	5,00%
				<b>TOTAL</b>
				<b>22,47%</b>

**Onde:**

- AC: Taxa de Rateio de Administração Central
- DF: Taxa das Despesas Financeiras
- S: Taxa de Seguro
- G: Garantia do Empreendimento
- R: Taxa de Risco
- I: Taxa de Incidência de Imposto ( PIS CONFISN e ISS)
- L: Taxa de Lucro

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE  
CARVALHO ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:27:27 -04'00'

---

GTX SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 32.300.342/0001-13



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o porcentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

#### COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO

DESCRÍÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3ºQUARTIL	
Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%
Seguro e Garantia (*) (S e G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%
Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%
Lucro (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,75%
<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) (I)</b>	<b>5,65</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>9,25%</b>
CONFINS	3,00	3,00	3,00	3,00%
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65%
ISS (*)	2,00	3,00	5,00	2,00%
CPRB	3,60	3,60	3,60	3,60%
			<b>TOTAL</b>	<b>25,13%</b>

**Onde:**

- AC: Taxa de Rateio de Administração Central
- DF: Taxa das Despesas Financeiras
- S: Taxa de Seguro
- G: Garantia do Empreendimento
- R: Taxa de Risco
- I: Taxa de Incidência de Imposto ( PIS CONFISN e ISS)
- L: Taxa de Lucro

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Dados: 2026.01.08 09:27:44 -04'00'

GTx SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 32.300.342/0001-13



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA  
14<sup>a</sup> REGIÃO  
(Contratante)

Para fins de verificação do BDI em relação aos limites definidos no Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a obra foi enquadrada como CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. Ademais, informo que o percentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

Ademais, informo que o porcentual de BDI adotado foi obtido a partir da fórmula abaixo, seguida do memorial de cálculo do índice.

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

## **COMPOSIÇÃO DE BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS**

### Onde:

- |     |   |
|-----|---|
| AC: | Taxa de Rateio de Administração Central           |
| DF: | Taxa das Despesas Financeiras                     |
| S:  | Taxa de Seguro                                    |
| G:  | Garantia do Empreendimento                        |
| R:  | Taxa de Risco                                     |
| I:  | Taxa de Incidência de Imposto ( PIS CONFIS e ISS) |
| L:  | Taxa de Lucro                                     |

**RAFAEL CAMPITO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279**

GTX SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 32.300.342/0001-13



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14<sup>a</sup> REGIÃO  
(Contratante)

**Obra**  
**REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º  
REGIÃO - AUDITÓRIO**

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

**B.D.I.**  
22,47%

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

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	13.412,71	0,88 %
2	<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>	23.989,80	1,57 %
3	<b>AUDITÓRIO</b>	1.491.992,95	97,45 %
4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	1.680,61	0,11 %

<b>Total sem BDI</b>	1.271.278,24
<b>Total do BDI</b>	259.797,83
<b>Total Geral</b>	1.531.076,07

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE  
CARVALHO ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:28:10 -04'00'

GTX ENGENHARIA  
Setor de Engenharia



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14<sup>a</sup> REGIÃO  
(Contratante)

**Obra**

**REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º REGIÃO - AUDITÓRIO**

**Bancos**

SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

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

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>13.412,71</b>	<b>0,88 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	4,5	466,69	571,55	2.571,97	0,17 %
1.2	9748002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR	UN	1	5.419,51	6.637,27	6.637,27	0,43 %
1.3	9748003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN	1	3.432,25	4.203,47	4.203,47	0,27 %
2			<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>					<b>23.989,80</b>	<b>1,57 %</b>
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	132,45	162,21	12.976,80	0,85 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	29,98	36,71	11.013,00	0,72 %
3			<b>AUDITÓRIO</b>					<b>1.491.992,95</b>	<b>97,45 %</b>
3.1			<b>ARQUITETURA</b>					<b>904.603,36</b>	<b>59,08 %</b>
3.1.1			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>9.319,46</b>	<b>0,61 %</b>
3.1.1.1	102551	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETO (PISO E PAREDE). (REF.: SINAPI 85371)	m <sup>2</sup>	259,05	4,92	6,02	1.559,48	0,10 %
3.1.1.2	102553	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM MADEIRA. (REF.: SBC 022652)	m <sup>2</sup>	210,97	12,47	15,27	3.221,51	0,21 %
3.1.1.3	35424	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO. (REF.: CPOS/CDHU 03.08.040 - 05/2023)	m <sup>2</sup>	288,04	8,07	9,88	2.845,83	0,19 %

3.1.1.4	2536169	Próprio	Demolição de piso em granito (REF. ORSE 13413)	m <sup>2</sup>	42,7	24,05	29,45	1.257,51	0,08 %
3.1.1.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	18,77	11,69	14,31	268,59	0,02 %
3.1.1.6	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,55	247,25	302,80	166,54	0,01 %
<b>3.1.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>226.930,82</b>	<b>14,82 %</b>
<b>3.1.2.1</b>			<b>PAREDE</b>					<b>99.541,01</b>	<b>6,50 %</b>
3.1.2.1.1	102578	Próprio	PAINEIS MDF LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES. (REF.: SBC 120125 02/2024)	m <sup>2</sup>	264,44	299,07	366,27	96.856,43	6,33 %
3.1.2.1.2	102577	Próprio	ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA 50X50CM. (REF.: SBC 120123 02/2024)	m <sup>2</sup>	13,25	165,44	202,61	2.684,58	0,18 %
<b>3.1.2.2</b>			<b>PISO</b>					<b>127.389,81</b>	<b>8,32 %</b>
3.1.2.2.1	215234	Próprio	PISO COM ENCHIMENTO EM EPS	m <sup>2</sup>	67,49	672,62	823,75	55.594,88	3,63 %
3.1.2.2.2	102567	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (REF.: SINAPI 101727 02/2024)	m <sup>2</sup>	285,61	132,45	162,21	46.328,79	3,03 %
3.1.2.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	42,86	27,14	33,23	1.424,23	0,09 %
3.1.2.2.4	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	42,86	134,91	165,22	7.081,32	0,46 %
3.1.2.2.5	102576	Próprio	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA. (REF.: SBC 130311 02/2024)	M	36,44	50,58	61,94	2.257,09	0,15 %
3.1.2.2.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,37	138,82	170,01	10.263,50	0,67 %
3.1.2.2.7	04768	Próprio	PERFIL DE ALUMÍNIO. (REF.: SEDOP 110810 05/2023)	M	200	18,13	22,20	4.440,00	0,29 %
<b>3.1.3</b>			<b>FORRO</b>					<b>74.331,17</b>	<b>4,85 %</b>
3.1.3.1	35432	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REF: SINAPI - 96115	m <sup>2</sup>	273,48	131,13	160,59	43.918,15	2,87 %
3.1.3.2	102559	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA. (REF.: SBC 160156 02/2024)	m <sup>2</sup>	291,48	85,20	104,34	30.413,02	1,99 %
<b>3.1.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>77.547,79</b>	<b>5,06 %</b>
<b>3.1.4.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>77.547,79</b>	<b>5,06 %</b>
3.1.4.1.1	98490	Próprio	KIT PORTA DO TIPO CORRER, 1,14X210 CM EM PVC, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2.096,66	2.567,77	2.567,77	0,17 %

3.1.4.1.2	98492	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	UN	2	7.586,10	9.290,69	18.581,38	1,21 %
3.1.4.1.3	98491	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	UN	2	6.802,57	8.331,10	16.662,20	1,09 %
3.1.4.1.4	98493	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 120X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11.016,05	13.491,35	26.982,70	1,76 %
3.1.4.1.5	98494	Próprio	KIT DE PORTA 200X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.294,74	12.607,96	12.607,96	0,82 %
3.1.4.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	99,20	121,49	145,78	0,01 %
<b>3.1.5</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.765,64</b>	<b>0,38 %</b>
3.1.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	104,57	4,09	5,00	522,85	0,03 %
3.1.5.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	104,57	20,08	24,59	2.571,37	0,17 %
3.1.5.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	104,57	14,40	17,63	1.843,56	0,12 %
3.1.5.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	29,15	23,19	28,40	827,86	0,05 %
<b>3.1.6</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>52.396,77</b>	<b>3,42 %</b>
3.1.6.1	98496	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,75	118,68	145,34	1.271,72	0,08 %
3.1.6.2	98495	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	148	146,89	179,89	26.623,72	1,74 %
3.1.6.3	102579	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL. (REF.: SIURB 170598 01/2023)	UN	44	6,34	7,76	341,44	0,02 %
3.1.6.4	102581	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20. (REF.: SBC 172858 02/2024)	UN	3	216,91	265,64	796,92	0,05 %
3.1.6.5	102583	Próprio	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL (REF.: SBC 202330 02/2024)	UN	1	1.585,94	1.942,30	1.942,30	0,13 %
3.1.6.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	41,3	125,05	153,14	6.324,68	0,41 %
3.1.6.7	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	21,1	584,19	715,45	15.095,99	0,99 %
<b>3.1.7</b>			<b>LOGOTIPO</b>					<b>4.179,90</b>	<b>0,27 %</b>
3.1.7.1	102582	Próprio	BRASÃO TRT EM ACM LUMINOSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 061458 SEDOP 03/2021)	UND	2	1.706,50	2.089,95	4.179,90	0,27 %
<b>3.1.8</b>			<b>MOBILIÁRIOS</b>					<b>454.131,81</b>	<b>29,66 %</b>

3.1.8.1	98447	Próprio	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	850,00	1.040,99	1.040,99	0,07 %
3.1.8.2	98448	Próprio	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	5.000,00	6.123,50	6.123,50	0,40 %
3.1.8.3	98449	Próprio	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	3.000,00	3.674,10	29.392,80	1,92 %
3.1.8.4	98450	Próprio	MESA DE CANTO DIREITA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	3.000,00	3.674,10	7.348,20	0,48 %
3.1.8.5	98451	Próprio	MESA DE APOIO EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	6.400,00	7.838,08	7.838,08	0,51 %
3.1.8.6	98452	Próprio	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	700,00	857,29	857,29	0,06 %
3.1.8.7	98454	Próprio	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	3.500,00	4.286,45	4.286,45	0,28 %
3.1.8.8	98458	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	157	2.150,00	2.472,50	388.182,50	25,35 %
3.1.8.9	98459	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	3.940,00	4.531,00	9.062,00	0,59 %
<b>3.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>115.356,33</b>	<b>7,53 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>CONDUTORES</b>					<b>19.766,21</b>	<b>1,29 %</b>
3.2.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2561,42	5,16	6,31	16.162,56	1,06 %
3.2.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,07	7,98	9,77	137,46	0,01 %
3.2.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	254,12	11,14	13,64	3.466,19	0,23 %
<b>3.2.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>					<b>1.364,87</b>	<b>0,09 %</b>
3.2.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	11,97	14,65	175,80	0,01 %
3.2.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,97	14,65	102,55	0,01 %
3.2.2.3	CP-0141	Próprio	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V (VN = 127V), CORR. MAX.20KA	UND	6	67,60	82,78	496,68	0,03 %
3.2.2.4	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2	240,81	294,92	589,84	0,04 %
<b>3.2.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>50.223,41</b>	<b>3,28 %</b>

3.2.3.1	102586	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 62X62 DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	46	401,87	492,17	22.639,82	1,48 %
3.2.3.2	102587	Próprio	LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE LINEAR 4000K (REF.: LOOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	2	331,63	406,14	812,28	0,05 %
3.2.3.3	102588	Próprio	FITA LED ALL LIGHT 24V, 500LM/W, ROLO DE 5 METROS 3000K, REF.: STELLA (REF.: SBC 060012)	UN	11	508,23	622,42	6.846,62	0,45 %
3.2.3.4	102589	Próprio	FONTE DIMERIZAVEL 40W (REF.: SBC 060563)	UN	23	481,17	589,28	13.553,44	0,89 %
3.2.3.5	102590	Próprio	EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO TOTEM VERTICAL COM 6 TOMADAS E 2 USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	3	401,87	492,17	1.476,51	0,10 %
3.2.3.6	102591	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 14W, 1 METRO COM FONTE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	9	444,08	543,86	4.894,74	0,32 %
<b>3.2.4</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					<b>3.282,75</b>	<b>0,21 %</b>
3.2.4.1	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	110,02	134,74	538,96	0,04 %
3.2.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,64	42,42	84,84	0,01 %
3.2.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,68	64,51	64,51	0,00 %
3.2.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	70,71	86,59	86,59	0,01 %
3.2.4.5	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	60,64	74,26	297,04	0,02 %
3.2.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	53,06	64,98	649,80	0,04 %
3.2.4.7	8486	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	55,42	67,87	271,48	0,02 %
3.2.4.8	202318	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19	55,42	67,87	1.289,53	0,08 %
<b>3.2.5</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>26.840,07</b>	<b>1,75 %</b>
3.2.5.1	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,3	12,10	14,81	626,46	0,04 %
3.2.5.2	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,51	10,02	12,27	3.184,18	0,21 %

3.2.5.3	102599	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	M	6,58	26,45	32,39	213,12	0,01 %
3.2.5.4	102600	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,32	131,27	160,76	3.266,64	0,21 %
3.2.5.5	102601	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,82	131,04	160,48	19.549,67	1,28 %
<b>3.2.6 CAIXA DE PASSAGEM</b>									
3.2.6.1	102557	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	60,20	73,72	294,88	0,02 %
3.2.6.2	78474R	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48	12,57	15,39	738,72	0,05 %
3.2.6.3	845169	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	11,39	13,94	167,28	0,01 %
3.2.6.4	102561	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.:SINAPI 92868)	UN	100	39,03	47,80	4.780,00	0,31 %
<b>3.2.7 ELETRICALHA E ACESSÓRIOS</b>									
3.2.7.1	216943	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	26,17	32,05	897,40	0,06 %
3.2.7.2	102585	Próprio	ELETRICALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 18, 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	M	32	93,60	114,63	3.668,16	0,24 %
<b>3.2.8 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
3.2.8.1	102580	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 101881)	UN	2	1.360,57	1.666,29	3.332,58	0,22 %
<b>3.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
<b>3.3.1 CABO E ELETRODUTO</b>									
3.3.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	911	6,83	8,36	7.615,96	0,50 %
3.3.1.2	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19	12,10	14,81	281,39	0,02 %
3.3.1.3	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,8	10,02	12,27	390,18	0,03 %
3.3.1.4	102598	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667)	M	2,96	10,58	12,95	38,33	0,00 %
3.3.1.5	93008	SINAPI	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	50,38	20,20	24,73	1.245,89	0,08 %

3.3.1.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,9	21,20	25,96	75,28	0,00 %
3.3.1.7	102600	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,46	131,27	160,76	1.681,54	0,11 %
3.3.1.8	102601	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,8	131,04	160,48	770,30	0,05 %
3.3.1.9	102602	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1.1/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,2	132,97	162,84	846,76	0,06 %
<b>3.3.2</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>2.617,87</b>	<b>0,17 %</b>
3.3.2.1	061460	SBC	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82	UN	2	228,26	279,55	559,10	0,04 %
3.3.2.2	059099	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT	UN	7	240,15	294,11	2.058,77	0,13 %
<b>3.3.3</b>			<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>6.854,35</b>	<b>0,45 %</b>
3.3.3.1	84324	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	85,42	104,61	313,83	0,02 %
3.3.3.2	94345	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	152,83	187,17	2.246,04	0,15 %
3.3.3.3	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	48	21,11	25,85	1.240,80	0,08 %
3.3.3.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	1.216,61	1.489,98	2.979,96	0,19 %
3.3.3.5	102557	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	60,20	73,72	73,72	0,00 %
<b>3.4</b>			<b>ÁUDIO E VÍDEO</b>					<b>407.300,00</b>	<b>26,60 %</b>
3.4.1	102604	Próprio	MICROFONE DUPLO SEM FIO SHURE - (REF.: SBC 068294)	UN	1	6.444,33	7.892,37	7.892,37	0,52 %
3.4.2	102605	Próprio	SUPORTE ARTICUALDO PARA TV 43" (REF.: SBC 067204)	UN	2	437,54	535,85	1.071,70	0,07 %
3.4.3	102606	Próprio	TELEVISOR 43" (REF.: SBC 068621)	UN	2	1.938,49	2.374,06	4.748,12	0,31 %
3.4.4	102607	Próprio	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	UN	1	26.222,47	32.114,65	32.114,65	2,10 %
3.4.5	98489	Próprio	MICROFONE PESCOÇO DE GANSO COM ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA SEM FIO - (REF.: SBC 068294)	UN	13	15.194,33	18.608,49	241.910,37	15,80 %
3.4.6	98463	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm <sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)	M	286	63,28	77,49	22.162,14	1,45 %
3.4.7	98468	Próprio	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M (REF.: SBC 79612)	UN	3	341,50	418,23	1.254,69	0,08 %
3.4.8	215541	Próprio	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W (REF.: SBC 068282)	PAR	9	938,52	1.149,40	10.344,60	0,68 %

3.4.9	98488	Próprio	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	UN	2	1.495,87	1.831,99	3.663,98	0,24 %
3.4.10	98487	Próprio	AMPLIFICADOR DB SERIES Q 12000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	UN	1	24.567,50	30.087,81	30.087,81	1,97 %
3.4.11	98486	Próprio	CAIXA DE SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A (REF.: SBC 068282)	PAR	1	5.406,20	6.620,97	6.620,97	0,43 %
3.4.12	98505	Próprio	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	UN	1	34.915,25	42.760,70	42.760,70	2,79 %
3.4.13	2536175	Próprio	CABO XLR PARA SUBWOOFER	UN	30	72,62	88,93	2.667,90	0,17 %
<b>3.5</b>			<b>SOM</b>					<b>42.315,41</b>	<b>2,76 %</b>
<b>3.5.1</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>					<b>5.362,65</b>	<b>0,35 %</b>
3.5.1.1	102557	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	60,20	73,72	73,72	0,00 %
3.5.1.2	2536184	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.100X100X80 ( REF SBC 061460 )	UN	12	87,58	107,25	1.287,00	0,08 %
3.5.1.3	2536185	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.300X300X120 ( REF SBC 061460 )	UN	2	168,76	206,68	413,36	0,03 %
3.5.1.4	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1	224,02	274,35	274,35	0,02 %
3.5.1.5	2536188	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. SOBREPOR C/ TAMPA APARAF.150X150X80 ( REF SBC 061460 )	UN	21	128,87	157,82	3.314,22	0,22 %
<b>3.5.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>					<b>3.366,89</b>	<b>0,22 %</b>
3.5.2.1	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	10,02	12,27	736,20	0,05 %
3.5.2.2	102599	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	M	30	26,45	32,39	971,70	0,06 %
3.5.2.3	102600	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10	131,27	160,76	1.607,60	0,10 %
3.5.2.4	C11058	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667 12/2021)	M	3	13,99	17,13	51,39	0,00 %
<b>3.5.3</b>			<b>ELETROCALHA E ACESSÓRIOS</b>					<b>8.799,65</b>	<b>0,57 %</b>
3.5.3.1	216943	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	26,17	32,05	352,55	0,02 %
3.5.3.2	2536186	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	M	30	229,91	281,57	8.447,10	0,55 %
<b>3.5.4</b>			<b>CONDUTORES</b>					<b>24.786,22</b>	<b>1,62 %</b>

3.5.4.1	98463	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm <sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)	M	298	63,28	77,49	23.092,02	1,51 %
3.5.4.2	2536194	Próprio	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	UN	4	345,84	423,55	1.694,20	0,11 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>1.680,61</b>	<b>0,11 %</b>
4.1	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	298,51	4,60	5,63	1.680,61	0,11 %

**Total sem BDI**

**1.271.278,24**

**Total do BDI**

**259.797,83**

**Total Geral**

**1.531.076,07**

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:28:34 -04'00'

GTX ENGENHARIA  
Setor de Engenharia



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14<sup>a</sup> REGIÃO  
(Contratante)

## Obra

### REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14<sup>a</sup> REGIÃO - AUDITÓRIO

#### Memória de Cálculo

1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	4,5	= Comp.: 3,00 m Alt.: 1,50 m Total: 4,50 m <sup>2</sup>	
1.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR	UN	1,0	= 01 unidade	
1.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN	1,0	= 01 unidade	
2 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,0	= Engenheiro: 2 horas por dia x 2 dias por semana x 4 semanas por mês x 5 meses = 80 horas	
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300,0	= Encarregado: 3 horas por dia x 5 dias por semana x 4 semanas por mês x 5 meses = 300 horas	
3 AUDITÓRIO					
3.1 ARQUITETURA					
3.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1.1.1	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETE (PISO E PAREDE). (REF.: SINAPI 85371)	m <sup>2</sup>	259,05	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 Piso Revestido em Carpete: 241,37 m <sup>2</sup> Revestimento em Carpete: 17,68 m <sup>2</sup> Total: 259,05 m <sup>2</sup>	
3.1.1.2	RETIRADA REVESTIMENTO EM MADEIRA. (REF.: SBC 022652)	m <sup>2</sup>	210,97	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 Revestimento em Madeira: 210,97 m <sup>2</sup>	
3.1.1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO. (REF.: CPOS/CDHU 03.08.040 - 05/2023)	m <sup>2</sup>	288,04	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 Forro de Alumínio: 288,04 m <sup>2</sup>	
3.1.1.4	Demolição de piso em granito (REF. ORSE 13413)	m <sup>2</sup>	42,7	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 Piso em revestimento de granito: 42,70 m <sup>2</sup>	

3.1.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	18,77	= Conforme Tabela "Portas - Demolir" apresentado na prancha 01/11 do Projeto Arquitetônico: Porta Largura x Altura x Quantidade = Área Total P1 (1,20 x 2,10 x 2) = 5,04 m <sup>2</sup> P2 (2,00 x 2,10 x 1) = 4,20 m <sup>2</sup> P3 (0,90 x 2,10 x 2) = 3,78 m <sup>2</sup> P4 (1,14 x 2,10 x 1) = 2,39 m <sup>2</sup> P5 (0,80 x 2,10 x 2) = 3,36 m <sup>2</sup> Total da área de portas a remover = 18,77 m <sup>2</sup>
3.1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	0,55	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 Piso em concreto existente: 0,55 m <sup>2</sup>
<b>3.1.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
<b>3.1.2.1</b>	<b>PAREDE</b>			
3.1.2.1.1	PAINEIS MDF LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES. (REF.: SBC 120125 02/2024)	m <sup>2</sup>	264,44	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 06/11 Recepção: 92,25 m <sup>2</sup> Sala de Som: 6,44 m <sup>2</sup> Hall: 9,33 m <sup>2</sup> Lobby: 18,94 m <sup>2</sup> Auditório: 16,50 m <sup>2</sup> + 16,12 m <sup>2</sup> + 104,86 m <sup>2</sup> = 137,48 m <sup>2</sup> Total: 264,44 m <sup>2</sup>
3.1.2.1.2	ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA 50X50CM. (REF.: SBC 120123 02/2024)	m <sup>2</sup>	13,25	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Espuma Acústica: 0,50 m x 0,50 m x 53 und = 13,25 m <sup>2</sup>
<b>3.1.2.2</b>	<b>PISO</b>			
3.1.2.2.1	PISO COM ENCHIMENTO EM EPS	m <sup>2</sup>	67,49	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 02/11 Piso nivelado: 67,49 m <sup>2</sup>
3.1.2.2.2	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (REF.: SINAPI 101727 02/2024)	m <sup>2</sup>	285,61	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 02/11 Piso Vinílico: 285,61 m <sup>2</sup>
3.1.2.2.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	42,86	= Regularização de Superfície para Instalação do Piso em Porcelanato: 42,86 m <sup>2</sup>
3.1.2.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023 PE	m <sup>2</sup>	42,86	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Piso em Porcelanato: 42,86 m <sup>2</sup>
3.1.2.2.5	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICIA. (REF.: SBC 130311 02/2024)	M	36,44	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Rodapé em Alumínio: 36,44 m
3.1.2.2.6	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,37	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 09/11 Soleira: 60,37 m
3.1.2.2.7	PERFIL DE ALUMÍNIO. (REF.: SEDOP 110810 05/2023)	M	200,0	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 09/11 Perfil em Alumínio: 200,00 m
<b>3.1.3</b>	<b>FORRO</b>			
3.1.3.1	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REF: SINAPI - 96115	m <sup>2</sup>	273,48	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 02/11 Forro Fibra Mineral: 273,48 m <sup>2</sup>
3.1.3.2	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA. (REF.: SBC 160156 02/2024)	m <sup>2</sup>	291,48	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 02/11 Lã de Rocha para Isolamento Forro: 291,48 m <sup>2</sup>
<b>3.1.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
<b>3.1.4.1</b>	<b>PORTAS</b>			

3.1.4.1.1	KIT PORTA DO TIPO CORRER, 1,14X210 CM EM PVC, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
3.1.4.1.2	KIT DE PORTA DE PVC, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	UN	2,0	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
3.1.4.1.3	KIT DE PORTA DE PVC, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	UN	2,0	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
3.1.4.1.4	KIT DE PORTA DE PVC, 120X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
3.1.4.1.5	KIT DE PORTA 200X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
3.1.4.1.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,2	= Conforme quantitativo apresentado na Tabela "Portas - Construir" na prancha 02/11 do Projeto Arquitetônico.
<b>3.1.5</b>	<b>PINTURA</b>			
3.1.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	104,57	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Referente Área de Pintura: $17,50 \text{ m}^2 + 87,07 \text{ m}^2 = 104,57 \text{ m}^2$
3.1.5.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	104,57	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Referente Área de Pintura: $17,50 \text{ m}^2 + 87,07 \text{ m}^2 = 104,57 \text{ m}^2$
3.1.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	104,57	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 03/11 Tinta Cor Branco Neve: $17,50 \text{ m}^2$ Tinta Cor Concreto: $87,01 \text{ m}^2$ Total: $104,57 \text{ m}^2$
3.1.5.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	29,15	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 01/11 larg. x alt. x quant. x lados P1: $1,20 \text{ m} \times 2,10 \text{ m} \times 2 \times 2 = 10,08 \text{ m}^2$ P3: $0,9 \text{ m} \times 2,10 \times 2 \times 2 = 7,56 \text{ m}^2$ P4: $1,14 \text{ m} \times 2,10 \times 1 \times 2 = 4,79 \text{ m}^2$ P5: $0,8 \text{ m} \times 2,10 \times 2 \times 2 = 6,72 \text{ m}^2$ Total = $29,15 \text{ m}^2$
<b>3.1.6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			
3.1.6.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,75	= Quantitativo representado na Prancha 10/11 Projeto Arquitetônico 35 unidades de piso direcional com 25cm de comprimento, totalizando 8,75 metros.
3.1.6.2	PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	148,0	= Quantitativo representado na Prancha 10/11 Projeto Arquitetônico 592 unidades de piso de alerta A com 25cm de comprimento, totalizando 148 metros.
3.1.6.3	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL. (REF.: SIURB 170598 01/2023)	UN	44,0	= Conforme indicado em planta baixa Projeto Arquitetônico Prancha 10/11 $22 \text{ degraus} \times 02 \text{ lados} = 44 \text{ und}$
3.1.6.4	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20. (REF.: SBC 172858 02/2024)	UN	3,0	= Conforme indicado em planta baixa Projeto Arquitetônico Prancha 10/11 Sinalização de Solo: 03 und
3.1.6.5	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL (REF.: SBC 202330 02/2024)	UN	1,0	= Conforme quantitativo indicado em Projeto Arquitetônico Prancha 05/11 Mapa Tátil: 01 unidade

3.1.6.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	41,3	= Escada Lateral ao Palco: 1,20 m Degraus do Palco: 2,20 m Acesso Lateral ao Palco: 6,40 m Rampa de Acesso ao Auditório: 11,30 m Degrau Auditório (Parede): 18,00 m Degrau Auditório: 2,20 m Total: 41,30 m
3.1.6.7	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	21,1	= Escada Lateral ao Palco: 1,20 m Degraus do Palco: 2,20 m Acesso Lateral ao Palco: 6,40 m Rampa de Acesso ao Auditório: 11,30 m Total: 21,10 m
<b>3.1.7</b>	<b>LOGOTIPO</b>			
3.1.7.1	BRASÃO TRT EM ACM LUMINOSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 061458 SEDOP 03/2021)	UND	2,0	= Lobby: 01 unidade Auditório: 01 unidade
<b>3.1.8</b>	<b>MOBILIÁRIOS</b>			
3.1.8.1	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.2	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.3	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.4	MESA DE CANTO DIREITA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.5	MESA DE APOIO EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.6	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.7	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.8	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	157,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
3.1.8.9	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	= Conforme Projeto Arquitetônico
<b>3.2</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>3.2.1</b>	<b>CONDUTORES</b>			
3.2.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.561,42	= Conforme quantitativo de Cabo Unipolar, apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Cabo Isolado 450/750V 2,50 mm <sup>2</sup> : Total de 2.561,42m Azul claro = 917,27m Branco = 389,31m Cinza = 109,67m Preto = 404,33m Verde-Amarelo = 582,89m Vermelho = 157,95m

3.2.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	14,07	= Conforme quantitativo de Cabo Unipolar, apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Cabo Isolado 450/750V 4,00 mm <sup>2</sup> : Total de 14,07m Azul claro = 4,69m Verde-Amerelo = 4,69m Vermelho = 4,69m
3.2.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	254,12	= Conforme quantitativo de Cabo Unipolar, apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Cabo Isolado 450/750V 6,00 mm <sup>2</sup> : Total de 254,12m Azul claro = 84,71m Cinza = 42,95m Verde-Amerelo = 84,71m Vermelho = 41,75m
<b>3.2.2 DISJUNTORES</b>				
3.2.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Proteção", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Proteção", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.2.3	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V ( VN = 127V ), CORR. MAX.20KA	UND	6,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Proteção", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Proteção", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
<b>3.2.3 ILUMINAÇÃO</b>				
3.2.3.1	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 62X62 DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	46,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Luminária Painel LED 62x62cm = 46 unidades
3.2.3.2	LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE LINEAR 4000K (REF.: LOOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	2,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Luminária LED Pendente = 2 unidades
3.2.3.3	FITA LED ALL LIGHT 24V, 500LM/W, ROLO DE 5 METROS 3000K, REF.: STELLA (REF.: SBC 060012)	UN	11,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Fita de LED = 11 unidades
3.2.3.4	FONTE DIMERIZÁVEL 40W (REF.: SBC 060563)	UN	23,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Fonte Dimerizável = 23 unidades
3.2.3.5	EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO TOTEM VERTICAL COM 6 TOMADAS E 2 USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	3,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Extemsão Elétrica = 3 unidades
3.2.3.6	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 14W, 1 METRO COM FONTE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	UN	9,0	= Conforme quantitativo "Iluminação", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico Perfil de Sobrepor Plano com Fonte 15W incluso = 9 unidades
<b>3.2.4 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>				
3.2.4.1	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico

3.2.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.7	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
3.2.4.8	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,0	= Conforme quantitativo de "Dispositivo Elétrico - Embutido", apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
<b>3.2.5</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>			
3.2.5.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	42,3	= Conforme quantitativo apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Eletroduto PVC Flexível 1" = 0,60 m + 41,70 m = 42,30 m
3.2.5.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	259,51	= Conforme quantitativo apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Eletroduto PVC Flexível 3/4" = 244,41 m + 15,10 m = 259,51 m
3.2.5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	M	6,58	= Conforme quantitativo apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico:
3.2.5.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,32	= Conforme quantitativo apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico:
3.2.5.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,82	= Conforme quantitativo apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico:
<b>3.2.6</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>			
3.2.6.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	= Conforme quantitativo "Acessórios para Eletrodutos" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Caixa PVC com Placa Cega 4 x 4" = 4 unidades
3.2.6.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,0	= Conforme quantitativo "Acessórios para Eletrodutos" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Caixa PVC Octogonal 3 x 3" = 48 unidades
3.2.6.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,0	= Conforme quantitativo "Acessórios para Eletrodutos" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Caixa PVC com Placa Cega 4 x 2" = 12 unidades
3.2.6.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.:SINAPI 92868)	UN	100,0	= Conforme quantitativo "Acessórios para Eletrodutos" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Caixa Metálica 4 x 2" com Tampa Inox = 100 unidades
<b>3.2.7</b>	<b>ELETRICALHA E ACESSÓRIOS</b>			
3.2.7.1	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,0	= Conforme quantitativo "Elétrica (Eletrocalha)" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico: Saída dupla para eletroduto (8 peças x 2 (dupla) = 16 peças Saída horizontal = 12 peças Total = 28 peças

3.2.7.2	ELETROCALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 18, 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	M	32,0	= Conforme quantitativo "Elétrica (Eletrocalha)" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico:
<b>3.2.8</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>			
3.2.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 101881)	UN	2,0	= Conforme quantitativo "Quadro de Distribuição" apresentado na Prancha 01/03 do Projeto Elétrico
<b>3.3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>CABO E ELETRODUTO</b>			
3.3.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	911,0	= Conforme quantitativo "Cabeamento Estruturado - Metálico" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,0	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,8	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Eletroduto Flexível Leve 3/4" = 25 m + 6,8 m = 31,8 m
3.3.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667)	M	2,96	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.5	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	50,38	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,9	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,46	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,8	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
3.3.1.9	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1.1/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,2	= Conforme quantitativo "Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado:
<b>3.3.2</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>			
3.3.2.1	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82	UN	2,0	= Conforme quantitativo "Caixa de Passagem" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Caixa de Passagem Embutir (Ref.: Lukbox) = 2 unidades
3.3.2.2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT	UN	7,0	= Conforme quantitativo "Caixa de Passagem" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Caixa de Passagem Embutir (Ref.: Lukbox) = 1 unidade Caixa de Passagem Embutir (Ref.: Brum) = 6 unidades
<b>3.3.3</b>	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>			

3.3.3.1	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Cabemaneto," apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Tomada RJ45 (1 módulo) sobre forro = 2 peças Tomada RJ45 (1 módulo) alta = 1 peça
3.3.3.2	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	= Conforme quantitativo "Dispositivo de Cabemaneto," apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Tomada RJ45 (2 módulos) embutir = 6 peças Tomada RJ45 (2 módulos) piso = 6 peças
3.3.3.3	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	48,0	= Conforme quantitativo "Acessórios Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Conector Fémea RJ45 CAT6 = 48 peças
3.3.3.4	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,0	= Conforme quantitativo "Acessórios Cabeamento" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Patch Panel 24 portas 1U = 2 peças
3.3.3.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	= Conforme quantitativo "Acessórios Para Eletroduto" apresentado na Prancha 01/01 do Projeto Cabeamento Estruturado: Caixa PVC com Placa Cega 4x4"= 1 peça
<b>3.4</b>	<b>ÁUDIO E VÍDEO</b>			
3.4.1	MICROFONE DUPLO SEM FIO SHURE - (REF.: SBC 068294)	UN	1,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.2	SUPORTE ARTICUALDO PARA TV 43" (REF.: SBC 067204)	UN	2,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.3	TELEVISOR 43" (REF.: SBC 068621)	UN	2,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.4	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	UN	1,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.5	MICROFONE PESCOÇO DE GANSO COM ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA SEM FIO - (REF.: SBC 068294)	UN	13,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.6	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm <sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)	M	286,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.7	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M (REF.: SBC 79612)	UN	3,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.8	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W (REF.: SBC 068282)	PAR	9,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.9	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	UN	2,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.10	AMPLIFICADOR DB SERIES Q 12000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	UN	1,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.11	CAIXA DE SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A (REF.: SBC 068282)	PAR	1,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.12	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	UN	1,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
3.4.13	CABO XLR PARA SUBWOOFER	UN	30,0	= Conforme Projeto de Áudio e Video
<b>3.5</b>	<b>SOM</b>			
<b>3.5.1</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>			
3.5.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.1.2	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.100X100X80 ( REF SBC 061460 )	UN	12,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.1.3	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.300X300X120 ( REF SBC 061460 )	UN	2,0	= Conforme Projeto de Sonorização

3.5.1.4	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.1.5	CAIXA DE PASSAGEM GALV. SOBREPOR C/ TAMPA APARAF.150X150X80 ( REF SBC 061460 )	UN	21,0	= Conforme Projeto de Sonorização
<b>3.5.2</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>			
3.5.2.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	M	30,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.2.3	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.2.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667 12/2021)	M	3,0	= Conforme Projeto de Sonorização
<b>3.5.3</b>	<b>ELETRICALHA E ACESSÓRIOS</b>			
3.5.3.1	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.3.2	ELETRICALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	M	30,0	= Conforme Projeto de Sonorização
<b>3.5.4</b>	<b>CONDUTORES</b>			
3.5.4.1	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm <sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)	M	298,0	= Conforme Projeto de Sonorização
3.5.4.2	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	UN	4,0	= Conforme Projeto de Sonorização
<b>3.6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
3.6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	298,51	= Referente área de reforma

RAFAEL CAMPIOTO DE Assinado de forma digital por  
 CARVALHO RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
 ROCHA:00072683279 ROCHA:00072683279  
 Dados: 2026.01.08 09:29:02 -04'00'

GTX ENGENHARIA  
 Setor de Engenharia



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º REGIÃO - AUDITÓRIO

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

**B.D.I.**  
22,47%

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

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

##### Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m <sup>2</sup>	1,0000000	466,69	466,69	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m <sup>2</sup>	0,5000000	26,21	13,10	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	30,99	11,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	26,93	30,12	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,52	11,29	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,25	0,39	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	18,89	0,24	
				MO sem LS =>	35,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,80
				Valor do BDI =>	104,86		Valor com BDI =>		571,55

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9748002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.419,51	5.419,51
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	0,1500000			25.134,1566	3.770,1235
Insumo	P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	0,2000000			8.246,9256	1.649,3851



Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,98	29,98
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,55	26,55
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>	27,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,73		Valor com BDI =>	36,71
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102551	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETO (PISO E PAREDE). (REF.: SINAPI 85371)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	31,44	0,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	26,93	4,30
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,10		Valor com BDI =>	6,02
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102553	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM MADEIRA. (REF.: SBC 022652)	22	m <sup>2</sup>	1,0000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1820000	29,67	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2630000	26,93	7,08
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	15,27
3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35424	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO. (REF.: CPOS/CDHU 03.08.040 - 05/2023)	3,08	m <sup>2</sup>	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	26,93	8,07
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	9,88
3.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2536169	Próprio	Demolição de piso em granito (REF. ORSE 13413)	45	m <sup>2</sup>	1,0000000	24,05	24,05

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	26,93	21,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	31,44	2,51
			MO sem LS =>	17,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,40
			Valor do BDI =>	5,40		Valor com BDI =>	29,45
<b>3.1.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	31,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	26,93
			MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,53
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,31
<b>3.1.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m <sup>3</sup>	1,0000000	247,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2462000	31,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7265000	26,93
			MO sem LS =>	179,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	179,38
			Valor do BDI =>	55,55		Valor com BDI =>	302,80
<b>3.1.2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	102578	Próprio	PAINEIS MDF LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES. (REF.: SBC 120125 02/2024)	120	m <sup>2</sup>	1,0000000	299,07
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9290000	29,67
Insuimo	005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m (5,06m <sup>2</sup> )	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	63,99
Insuimo	005100	SBC	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	150,52
Insuimo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m <sup>2</sup>	Material	KG	0,5600000	48,82
			MO sem LS =>	42,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	42,92
			Valor do BDI =>	67,20		Valor com BDI =>	366,27
<b>3.1.2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	102577	Próprio	ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA 50X50CM. (REF.: SBC 120123 02/2024)	120	m <sup>2</sup>	1,0000000	165,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2510000	29,67
Insuimo	002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICONAL	Material	KG	0,5000000	57,14
Insuimo	047732	SBC	ESPUMA ACUSTICA DIFUSOR TABULEIRO 40mm (PLACA 0,50x0,50cm)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	99,76

				MO sem LS =>	27,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,83
				Valor do BDI =>	37,17		Valor com BDI =>		202,61
<b>3.1.2.2.1</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	215234	Próprio	PISO COM ENCHIMENTO EM EPS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	672,62		672,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	30,99		15,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	26,93		9,53
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,2000000	18,34		40,34
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>3</sup>	0,1300000	1.068,62		138,92
Insumo	F.07.000.02201	CPOS/CDH U 6	EPS (poliestireno expandido) tipo 5F com densidade de 22,5 kg/m <sup>3</sup> , antichamas (tipo F), resistência a compressão de 104 KPa, deformação de 10%, em blocos	Material	m <sup>3</sup>	0,3500000	1.338,03		468,31
				MO sem LS =>	37,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,46
				Valor do BDI =>	151,13		Valor com BDI =>		823,75
<b>3.1.2.2.2</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102567	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (REF.: SINAPI 101727 02/2024)	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	132,45		132,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	31,44		5,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	26,93		2,28
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	33,77		3,20
Insumo	00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m <sup>2</sup>	1,1100000	109,55		121,60
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI =>	29,76		Valor com BDI =>		162,21
<b>3.1.2.2.3</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m <sup>2</sup>	1,0000000	27,14		27,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	31,44		5,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0444000	26,93		1,19
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m <sup>3</sup>	0,0339000	614,62		20,83
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03

				Valor do BDI =>	6,09	Valor com BDI =>		33,23
3.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>	1,0000000	134,91	134,91
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	32,56	16,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	26,93	4,50
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	5,93	0,83
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,10	28,30
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM <sup>2</sup>	Material	m <sup>2</sup>	1,0690000	78,90	84,34
				MO sem LS =>	16,20	LS =>	0,00	MO com LS => 16,20
				Valor do BDI =>	30,31	Valor com BDI =>		165,22
3.1.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102576	Próprio	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICICA. (REF.: SBC 130311 02/2024)	130	M	1,0000000	50,58	50,58
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	31,21	4,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1570000	28,91	4,53
Insumo	008366	SBC	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICICA	Material	M	1,0500000	39,20	41,16
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS => 7,05
				Valor do BDI =>	11,36	Valor com BDI =>		61,94
3.1.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	138,82	138,82
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	32,78	17,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	26,93	7,35
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	109,55	109,55
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,10	3,99
				MO sem LS =>	19,04	LS =>	0,00	MO com LS => 19,04
				Valor do BDI =>	31,19	Valor com BDI =>		170,01
3.1.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04768	Próprio	PERFIL DE ALUMÍNIO. (REF.: SEDOP 110810 05/2023)	SEDOP	M	1,0000000	18,13	18,13

Composição Auxiliar	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020000	642,19	1,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	31,44	9,43
Insumo	D00325 SEDOP	Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	Material	M	1,0000000	7,42	7,42
			MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,07		Valor com BDI =>	22,20

3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	35432	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REF: SINAPI - 96115	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	131,13	131,13
Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5409000	32,37	17,50
Insumo	00039430 SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,0183000	2,93	2,98
Insumo	00039443 SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,0092000	0,28	0,28
Insumo	00039514 SINAPI		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	2,7392000	29,70	81,35
Insumo	00039570 SINAPI		PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	2,9929000	6,93	20,74
Insumo	00039571 SINAPI		PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTEIS, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)	Material	M	1,0092000	7,05	7,11
Insumo	00040547 SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0101000	31,56	0,31
Insumo	00003312 SINAPI		ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	Material	KG	0,0327000	26,60	0,86
			MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
			Valor do BDI =>	29,46		Valor com BDI =>	160,59	

3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102559	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA. (REF.: SBC 160156 02/2024)	160	m²	1,0000000	85,20	85,20
Composição Auxiliar	88270 SINAPI		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8350000	31,73	26,49
Composição Auxiliar	88243 SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9390000	28,91	27,14
Insumo	004419 SBC		LA DE ROCHA 32 KG 50mm	Material	m²	1,1000000	28,70	31,57
			MO sem LS =>	40,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,16
			Valor do BDI =>	19,14		Valor com BDI =>	104,34	

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

Composição	98490	Próprio	KIT PORTA DO TIPO CORRER, 1,14X210 CM EM PVC, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	2.096,66	2.096,66	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	153,99	153,99	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPIANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,67	29,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	26,93	13,49	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	251,06	251,06	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,63	88,02	
Insumo	00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	2,2000000	25,17	55,37	
Insumo	00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2,0000000	56,74	113,48	
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,4560000	1.142,43	520,94	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TANANHO S-8	Material	UN	12,0000000	19,26	231,12	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2,0000000	171,81	343,62	
Insumo	080106	SBC	PORTA MADEIRA LISA 1,20x2,10m	Material	UN	1,0000000	295,90	295,90	
					MO sem LS =>	165,75	LS =>	0,00 MO com LS =>	165,75
					Valor do BDI =>	471,11	Valor com BDI =>		2.567,77
3.1.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98492	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	7.586,10	7.586,10	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	363,57	363,57	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	176,64	176,64	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	8,63	86,30	
Insumo	008818	SBC	PORTA EM PVC 1F GIRO SIMPLES 0,60X2,10m REAL	Material	UN	1,5100000	4.609,00	6.959,59	
					MO sem LS =>	207,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	207,79
					Valor do BDI =>	1.704,59	Valor com BDI =>		9.290,69

<b>3.1.4.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98491	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	6.802,57	6.802,57
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	363,57	363,57
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	176,64	176,64
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	8,63	86,30
Insumo	008818	SBC	POR TA EM PVC 1F GIRO SIMPLES 0,60X2,10m REAL	Material	UN	1,3400000	4.609,00	6.176,06
				MO sem LS =>	207,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.528,53	Valor com BDI =>		
<b>3.1.4.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98493	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 120X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	11.016,05	11.016,05
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	363,57	363,57
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	176,64	176,64
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	8,63	86,30
Insumo	008818	SBC	POR TA EM PVC 1F GIRO SIMPLES 0,60X2,10m REAL	Material	UN	2,0000000	4.609,00	9.218,00
Insumo	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	1.171,54	1.171,54
				MO sem LS =>	207,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.475,30	Valor com BDI =>		
<b>3.1.4.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98494	Próprio	KIT DE PORTA 200X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	10.294,74	10.294,74
Composição Auxiliar	94806	SINAPI	POR TA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	2,0000000	867,55	1.735,10
Composição Auxiliar	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m <sup>2</sup>	7,5600000	943,36	7.131,80
Insumo	00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	Material	PAR	1,0000000	1.292,33	1.292,33

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,1000000	64,53	135,51	
				MO sem LS =>	155,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,15
				Valor do BDI =>	2.313,22		Valor com BDI =>	12.607,96	
3.1.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	99,20	99,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3760000	31,44	11,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	26,93	5,06	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>2</sup>	0,3500000	176,46	61,76	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,4900000	12,22	5,98	
Composição Auxiliar	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	Produção de Concreto	m <sup>3</sup>	0,0180000	734,03	13,21	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0060000	8,72	0,05	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
				MO sem LS =>	25,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,01
				Valor do BDI =>	22,29		Valor com BDI =>	121,49	
3.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	33,10	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	26,93	0,59	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,84	1,30	
				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	0,91		Valor com BDI =>	5,00	
3.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	20,08	20,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3610000	33,10	11,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1203000	26,93	3,23	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,21	0,09	

Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,60	4,82
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS => 10,86
				Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	24,59
<b>3.1.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	33,10	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	26,93	1,46
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	33,05	7,55
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	0,00	MO com LS => 4,90
				Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>	17,63
<b>3.1.5.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m <sup>2</sup>	1,0000000	23,19	23,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4718000	33,10	15,61
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	21,96	0,59
Insumo	00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	38,77	6,99
				MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS => 11,15
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	28,40
<b>3.1.6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98496	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142	m	1,0000000	118,68	118,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,93	13,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,44	15,72
Insumo	065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,0000000	89,50	89,50
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS => 21,59
				Valor do BDI =>	26,66		Valor com BDI =>	145,34
<b>3.1.6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98495	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142	m	1,0000000	146,89	146,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	26,93	13,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,44	15,72
Insumo	025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	1,0000000	117,71	117,71

				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
				Valor do BDI =>	33,00		Valor com BDI =>		179,89
<b>3.1.6.3</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102579	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL. (REF.: SIURB 170598 01/2023)	Edificações		UN	1,0000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0330000	26,93	0,88
Insumo	28091	SIURB	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (20X3CM) (FAIXA DE BORDA DE ESCADA) ADESIVADA	Material		Un	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	0,0220000	33,77	0,74
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>		7,76
<b>3.1.6.4</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102581	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20. (REF.: SBC 172858 02/2024)	172		UN	1,0000000	216,91	216,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2940000	26,93	7,91
Insumo	025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material		UN	1,0000000	209,00	209,00
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	48,73		Valor com BDI =>		265,64
<b>3.1.6.5</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102583	Próprio	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL (REF.: SBC 202330 02/2024)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1,0000000	1.585,94	1.585,94
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4720000	31,21	45,94
Insumo	021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 40x60cm	Material		UN	1,0000000	910,00	910,00
Insumo	043721	SBC	PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	Material		UN	1,0000000	630,00	630,00
				MO sem LS =>	34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
				Valor do BDI =>	356,36		Valor com BDI =>		1.942,30
<b>3.1.6.6</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias		M	1,0000000	125,05	125,05
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7780000	28,70	22,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,9480000	31,21	29,58
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	3,2730000	0,55	1,80
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material		KG	0,0040000	26,89	0,10

Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910000	6,12	6,67
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	62,76	64,58
				MO sem LS =>	38,72	LS =>	0,00	MO com LS => 38,72
				Valor do BDI =>	28,09	Valor com BDI =>		153,14

3.1.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	584,19	584,19
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7480000	28,70	136,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7800000	31,21	180,39
Insuimo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	11,38	104,96
Insuimo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	11,98	10,73
Insuimo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	26,89	1,90
Insuimo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,76	9,19
Insuimo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	62,76	56,48
Insuimo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	81,91	84,28
				MO sem LS =>	236,22	LS =>	0,00	MO com LS => 236,22
				Valor do BDI =>	131,26	Valor com BDI =>		715,45

3.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102582	Próprio	BRASÃO TRT EM ACM LUMINOSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 061458 SEDOP 03/2021)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	1.706,50	1.706,50
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	18,4900000	32,37	598,52
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,6450000	27,51	402,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	29,26	14,04
Insuimo	M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m <sup>2</sup>	3,3000000	172,26	568,44
Insuimo	036522	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528	Material	UN	1,0000000	111,78	111,78
Insuimo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5100000	21,27	10,84

				MO sem LS =>	798,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	798,04
				Valor do BDI =>	383,45			Valor com BDI =>	2.089,95
<b>3.1.8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98447	Próprio	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	850,00	850,00	
Insumo	12541232	Próprio	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	850,00	850,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	190,99			Valor com BDI =>	1.040,99	
<b>3.1.8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98448	Próprio	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	5.000,00	5.000,00	
Insumo	12541233	Próprio	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM SANCA PARA ILUMINAÇÃO EM LED	Equipamento	UND	1,0000000	5.000,00	5.000,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.123,50			Valor com BDI =>	6.123,50	
<b>3.1.8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98449	Próprio	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
Insumo	12541234	Próprio	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM PAINEL RIPADO	Equipamento	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	674,10			Valor com BDI =>	3.674,10	
<b>3.1.8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98450	Próprio	MESA DE CANTO DIREITA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
Insumo	12541235	Próprio	MESA DE CANTO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO	Equipamento	UND	1,0000000	3.000,00	3.000,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	674,10			Valor com BDI =>	3.674,10	
<b>3.1.8.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98451	Próprio	MESA DE APOIO EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	6.400,00	6.400,00	
Insumo	12541236	Próprio	MESA DE APOIO (PALCO) EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UND	1,0000000	6.400,00	6.400,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1.438,08			Valor com BDI =>	7.838,08	
<b>3.1.8.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	98452	Próprio	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	700,00	700,00	
Insumo	12541237	Próprio	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS	Equipamento	UND	1,0000000	700,00	700,00	

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		157,29	Valor com BDI =>		857,29
3.1.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98454	Próprio	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.500,00	3.500,00	
Insumo	12541239	Próprio	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO	Equipamento	UND	1,0000000	3.500,00	3.500,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		786,45	Valor com BDI =>		4.286,45	
3.1.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98458	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.150,00	2.150,00	
Insumo	12541243	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA	Equipamento	UND	1,0000000	2.150,00	2.150,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		322,50	Valor com BDI =>		2.472,50	
3.1.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	3.940,00	3.940,00	
Insumo	12541244	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR	Equipamento	UND	1,0000000	3.940,00	3.940,00	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		591,00	Valor com BDI =>		4.531,00	
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,16	5,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	29,26	0,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,07	0,95	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	Material	M	1,2434000	2,68	3,33	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04	
			MO sem LS =>		1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>		1,15	Valor com BDI =>		6,31	
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,98	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	29,26	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	33,07	1,28
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,44	5,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,79	Valor com BDI =>	
<b>3.2.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	11,14	11,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	29,26	1,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	33,07	1,68
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,38	7,93
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,72	0,04
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,50	Valor com BDI =>	
<b>3.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	29,26	1,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,07	1,17
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>	
<b>3.2.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	1,0000000	11,97	11,97

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	29,26	1,03	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	33,07	1,17	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,48	8,48	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>		
						14,65		
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-0141	Próprio	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V ( VN = 127V ), CORR. MAX.20KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	67,60	67,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	33,07	2,18	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	29,26	1,93	
Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	63,49	63,49	
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	15,18	Valor com BDI =>		82,78
3.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	240,81	240,81
Insumo	005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	1,0000000	225,44	225,44
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4040000	21,65	8,74
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4040000	16,43	6,63
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	54,11	Valor com BDI =>		294,92
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102586	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 62X62 DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	401,87	401,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	29,26	4,33	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	33,07	11,74	
Insumo	2510030	Próprio	PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM POLICARBONATO E AÇO BRANCO	Equipamento	UND	1,0000000	385,80	385,80
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	90,30	Valor com BDI =>		492,17
3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102587	Próprio	LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE LINEAR 4000K (REF.: LOOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	331,63	331,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	29,26	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	33,07	11,74
Insumo	2510031	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE LINEAR 127V, 4000K, 102CM, 27W, 3700LM. REF.: LOOZ, MODELO: P2837PS	Equipamento	UND	1,0000000	315,56	315,56
MO sem LS =>					12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					74,51	Valor com BDI =>		
<b>3.2.3.3</b>					<b>74,51</b>	<b>406,14</b>		
Composição	102588	Próprio	FITA LED ALL LIGHT 24V, 500LM/W, ROLO DE 5 METROS 3000K, REF.: STELLA (REF.: SBC 060012)	60	UN	1,0000000	508,23	508,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0600000	33,07	68,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0600000	29,26	60,27
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1500000	1,16	0,17
Insumo	2510032	Próprio	FITA LED ALL LIGHT 24V PRO 8W/M IRC 90, 3000K, 500L./W, ROLO 5 METROS, REF.: STELLA MODELO STL23820/30	Equipamento	UND	1,0000000	379,67	379,67
MO sem LS =>					96,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					114,19	Valor com BDI =>		
<b>3.2.3.4</b>					<b>114,19</b>	<b>622,42</b>		
Composição	102589	Próprio	FONTE DIMERIZÁVEL 40W (REF.: SBC 060563)	60	UN	1,0000000	481,17	481,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	33,07	6,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	29,26	5,73
Insumo	2510033	Próprio	FONTE DIMERIZÁVEL 40W, REF.: STELLA, MODELO: STH8899	Equipamento	UND	1,0000000	468,96	468,96
MO sem LS =>					9,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					108,11	Valor com BDI =>		
<b>3.2.3.5</b>					<b>108,11</b>	<b>589,28</b>		
Composição	102590	Próprio	EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO TOTEM VERTICAL COM 6 TOMADAS E 2 USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	401,87	401,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	29,26	4,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	33,07	11,74
Insumo	2510034	Próprio	EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT	Equipamento	UND	1,0000000	385,80	385,80

				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	90,30		Valor com BDI =>		492,17
<b>3.2.3.6</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102591	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 14W, 1 METRO COM FONTE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	444,08	444,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	29,26	4,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3551000	33,07	11,74	
Insumo	2510035	Próprio	PERFIL SOBREPOR PLANO 24V, 25MM, 14W, 1 METRO, 420 LUMENS, REF.: STELLA OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	298,11	298,11	
Insumo	2510036	Próprio	FONTE 15W, MODELO STH6894 STELLA OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	129,90	129,90	
				MO sem LS =>	12,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	99,78		Valor com BDI =>		543,86
<b>3.2.4.1</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	110,02	110,02	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	97,27	97,27	
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	24,72		Valor com BDI =>		134,74
<b>3.2.4.2</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,64	34,64	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,89	21,89	
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>		42,42
<b>3.2.4.3</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	52,68	52,68	

Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,93	39,93	
			MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS => 24,89	
			Valor do BDI =>	11,83		Valor com BDI =>	64,51	
3.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	70,71	70,71	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	57,96	57,96	
			MO sem LS =>	32,87	LS =>	0,00	MO com LS => 32,87	
			Valor do BDI =>	15,88		Valor com BDI =>	86,59	
3.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	60,64	60,64	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	92007 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,89	47,89	
			MO sem LS =>	25,78	LS =>	0,00	MO com LS => 25,78	
			Valor do BDI =>	13,62		Valor com BDI =>	74,26	
3.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	53,06	53,06	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75	
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,31	40,31	
			MO sem LS =>	30,01	LS =>	0,00	MO com LS => 30,01	
			Valor do BDI =>	11,92		Valor com BDI =>	64,98	
3.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	8486	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,42	55,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,67	42,67
				MO sem LS =>	30,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,45		Valor com BDI =>	67,87
<b>3.2.4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	202318	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	55,42	55,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,67	42,67
				MO sem LS =>	30,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,45		Valor com BDI =>	67,87
<b>3.2.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,26	4,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,07	4,96
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,76	2,76
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,71		Valor com BDI =>	14,81
<b>3.2.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	29,26	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1200000	33,07	3,96
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0000000	2,55	2,55
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,25		Valor com BDI =>	12,27
<b>3.2.5.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	102599	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	26,45	26,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	29,26	3,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1230000	33,07	4,06
Composição Auxiliar	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 PERFILEDO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,23	13,23
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,07	5,57
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>	
							32,39	

3.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102600	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	131,27	131,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	29,26	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,07	2,22
Composição Auxiliar	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APPLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m <sup>2</sup>	1,9230000	56,89	109,39
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,76	3,03
					MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	29,49	Valor com BDI =>	
							160,76	

3.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102601	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	131,04	131,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	29,26	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,07	2,22
Composição Auxiliar	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APPLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m <sup>2</sup>	1,9230000	56,89	109,39
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,55	2,80

				MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,84
				Valor do BDI =>	29,44		Valor com BDI =>		160,48
<b>3.2.6.1</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102557	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	60,20	60,20	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	961,18	0,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	31,44	25,96	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	28,76	23,75	
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,08	4,08	
Insumo	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55	
				MO sem LS =>	37,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,23
				Valor do BDI =>	13,52		Valor com BDI =>		73,72
<b>3.2.6.2</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	78474R	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,57	12,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	29,26	4,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1430000	33,07	4,72	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67	
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>		15,39
<b>3.2.6.3</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	845169	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,39	11,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,26	4,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	33,07	4,96	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>		13,94
<b>3.2.6.4</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102561	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.:SINAPI 92868)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	39,03	39,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	29,26	8,51	

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	33,07	9,62
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	961,18	0,86
Insumo	00002556 SBC	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	002071 SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	1,0000000	18,06	18,06
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,77	Valor com BDI =>	
						47,80	

3.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	216943	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	33,07	4,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	29,26	4,33
Insumo	002029 SBC		BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	10,74	10,74
Insumo	035753 SBC		ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	12431 ORSE		Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material	un	2,0000000	0,35	0,70
Insumo	11051 ORSE		Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	2,0000000	0,15	0,30
Insumo	6905 ORSE		Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	2,0000000	0,63	1,26
				MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,94
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>		32,05

3.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102585	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 18, 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	93,60	93,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4910000	33,07	16,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4910000	29,26	14,36
Insumo	000703 SBC		ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	000214 SBC		ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	0,3333000	34,95	11,64
Insumo	034525 SBC		VERGALHAO 1/4" x 2,0m	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94
Insumo	002373 SBC		CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4x2"	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	006356 SBC		PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00
Insumo	00011033 SINAPI		SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12

				MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07
				Valor do BDI =>	21,03		Valor com BDI =>		114,63
<b>3.2.8.1</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102580	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 101881)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.360,57	1.360,57	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	955,39	18,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	29,26	18,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6384000	33,07	21,11	
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.302,74	1.302,74	
				MO sem LS =>	34,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,10
				Valor do BDI =>	305,72		Valor com BDI =>		1.666,29
<b>3.3.1.1</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	6,83	6,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	29,26	0,21	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	33,07	0,32	
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	6,00	6,30	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>		8,36
<b>3.3.1.4</b>									
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102598	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	29,26	1,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,07	2,22	
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,82	6,40	
				MO sem LS =>	3,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>		12,95

<b>3.3.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	20,20	20,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	29,26	3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1122000	33,07	3,71
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	12,01	13,21
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS => 5,26
				Valor do BDI =>	4,53		Valor com BDI =>	24,73
<b>3.3.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,20	21,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	29,26	4,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1620000	33,07	5,35
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,93	11,11
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS => 7,60
				Valor do BDI =>	4,76		Valor com BDI =>	25,96
<b>3.3.1.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102602	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1.1/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	132,97	132,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	29,26	1,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	33,07	2,22
Composição Auxiliar	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m <sup>2</sup>	1,9230000	56,89	109,39
Insumo	00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	1,1000000	4,30	4,73
				MO sem LS =>	22,84	LS =>	0,00	MO com LS => 22,84
				Valor do BDI =>	29,87		Valor com BDI =>	162,84
<b>3.3.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061460	SBC	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	228,26	228,26
Insumo	004950	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 CEMAR	Material	UN	1,0000000	176,67	176,67
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	21,65	29,33

Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	16,43	22,26
				MO sem LS =>	51,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	51,29		Valor com BDI =>	279,55
<b>3.3.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	059099	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	240,15	240,15
Insumo	007139	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30 x 30 x 10cm CEMAR	Material	UN	1,0000000	203,74	203,74
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,88	3,52
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8640000	21,65	18,70
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8640000	16,43	14,19
				MO sem LS =>	32,89	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	53,96		Valor com BDI =>	294,11
<b>3.3.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	84324	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	85,42	85,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	33,07	26,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,26	11,70
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	1,0000000	39,80	39,80
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,19		Valor com BDI =>	104,61
<b>3.3.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94345	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	152,83	152,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	33,07	26,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,26	11,70
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57

Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	55,03	110,06
				MO sem LS =>	28,95	LS =>	0,00	MO com LS => 28,95
				Valor do BDI =>	34,34		Valor com BDI =>	187,17
<b>3.3.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	21,11	21,11
Insumo	074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	1,0000000	17,09	17,09
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2450000	16,43	4,02
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS => 4,02
				Valor do BDI =>	4,74		Valor com BDI =>	25,85
<b>3.3.3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.216,61	1.216,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	29,26	126,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	33,07	191,35
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	898,28	898,28
				MO sem LS =>	240,66	LS =>	0,00	MO com LS => 240,66
				Valor do BDI =>	273,37		Valor com BDI =>	1.489,98
<b>3.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102604	Próprio	MICROFONE DUPLO SEM FIO SHURE - (REF.: SBC 068294)	68	UN	1,0000000	6.444,33	6.444,33
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	36,65	75,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	28,91	59,61
Insumo	2510037	Próprio	MICROFONE SEM FIO SHURE DUPLO BLX288BRPG58	Equipamento	UND	1,0000000	6.309,15	6.309,15
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS => 103,79
				Valor do BDI =>	1.448,04		Valor com BDI =>	7.892,37
<b>3.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102605	Próprio	SUPORTE ARTICULADO PARA TV 43" (REF.: SBC 067204)	67	UN	1,0000000	437,54	437,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1770000	29,26	34,43
Insumo	2510038	Próprio	SUPORTE ARTICULADO PARA TV	Equipamento	UND	1,0000000	403,11	403,11
				MO sem LS =>	25,41	LS =>	0,00	MO com LS => 25,41
				Valor do BDI =>	98,31		Valor com BDI =>	535,85

<b>3.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102606	Próprio	TELEVISOR 43" (REF.: SBC 068621)	68	UN	1,0000000	1.938,49	1.938,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	33,07	63,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7640000	29,26	80,87
Insumo	2510039	Próprio	TELEVISOR 43"	Equipamento	UND	1,0000000	1.794,33	1.794,33
				MO sem LS =>	108,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	435,57			Valor com BDI =>
								2.374,06
<b>3.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102607	Próprio	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	68	UN	1,0000000	26.222,47	26.222,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7640000	33,07	91,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7640000	29,26	80,87
Insumo	2510040	Próprio	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	Equipamento	UND	1,0000000	26.050,20	26.050,20
				MO sem LS =>	129,87	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5.892,18			Valor com BDI =>
								32.114,65
<b>3.4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98489	Próprio	MICROFONE PESCOÇO DE GANSO COM ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA SEM FIO - (REF.: SBC 068294)	68	UN	1,0000000	15.194,33	15.194,33
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	36,65	75,57
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	28,91	59,61
Insumo	12541263	Próprio	MICROFONE SHURE PESCOÇO DE GANSO MXC420	Equipamento	UND	1,0000000	1.818,99	1.818,99
Insumo	12541264	Próprio	UNIDADE PARA SISTEMA DE CONFERENCIA SEM FIO MXCW640 - SHURE	Equipamento	UND	1,0000000	13.240,16	13.240,16
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3.414,16			Valor com BDI =>
								18.608,49
<b>3.4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98463	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm² (REF.: SBC 068190)	68	M	1,0000000	63,28	63,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,07	0,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	29,26	0,84
Insumo	12541250	Próprio	CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM2	Equipamento	M	1,0000000	61,49	61,49
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,21			Valor com BDI =>
								77,49

<b>3.4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98468	Próprio	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M (REF.: SBC 79612)	79	UN	1,0000000	341,50	341,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	33,07	1,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	29,26	1,43
Insumo	12541255	Próprio	CABO HDMI BLINDADO 2.0 30 METROS	Equipamento	UND	1,0000000	338,45	338,45
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS => 2,29
				Valor do BDI =>	76,73		Valor com BDI =>	418,23
<b>3.4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	215541	Próprio	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W (REF.: SBC 068282)	68	PAR	1,0000000	938,52	938,52
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4530000	36,65	89,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4530000	28,91	70,91
Insumo	12541221	Próprio	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W	Equipamento	UND	1,0000000	777,71	777,71
				MO sem LS =>	123,47	LS =>	0,00	MO com LS => 123,47
				Valor do BDI =>	210,88		Valor com BDI =>	1.149,40
<b>3.4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98488	Próprio	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	68	UN	1,0000000	1.495,87	1.495,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2940000	33,07	75,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2940000	29,26	67,12
Insumo	12541262	Próprio	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 1200W/RMS	Equipamento	UND	1,0000000	1.352,89	1.352,89
				MO sem LS =>	107,78	LS =>	0,00	MO com LS => 107,78
				Valor do BDI =>	336,12		Valor com BDI =>	1.831,99
<b>3.4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98487	Próprio	AMPLIFICADOR DB SERIES Q 12000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	68	UN	1,0000000	24.567,50	24.567,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2940000	33,07	75,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2940000	29,26	67,12
Insumo	12541261	Próprio	AMPLIFICADOR DB SERIES Q12K 12000W 2OHMS - 4 CANAIS	Equipamento	UND	1,0000000	24.424,52	24.424,52
				MO sem LS =>	107,78	LS =>	0,00	MO com LS => 107,78
				Valor do BDI =>	5.520,31		Valor com BDI =>	30.087,81
<b>3.4.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	98486	Próprio	CAIXA DE SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A (REF.: SBC 068282)	68		PAR	1,0000000	5.406,20	5.406,20
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4530000	36,65	89,90	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4530000	28,91	70,91	
Insumo	12541260	Próprio	CAIXA SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A	Equipamento	UND	1,0000000	5.245,39	5.245,39	

MO sem LS =>	123,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,47
Valor do BDI =>	1.214,77			Valor com BDI =>	6.620,97

3.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98505	Próprio	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	68	UN	1,0000000	34.915,25	34.915,25	
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	36,65	75,57	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0620000	28,91	59,61	
Insumo	12541267	Próprio	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	Equipamento	UND	1,0000000	34.780,07	34.780,07	
				MO sem LS =>	103,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,79
				Valor do BDI =>	7.845,45			Valor com BDI =>	42.760,70

3.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2536175	Próprio	CABO XLR PARA SUBWOOFER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	72,62	72,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	33,07	1,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0490000	29,26	1,43	
Insumo	521398	Próprio	CABO XLR PARA SUBWOOFER	Material	m	1,0000000	69,57	69,57	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,29
				Valor do BDI =>	16,31			Valor com BDI =>	88,93

3.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2536184	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.100X100X80 ( REF SBC 061460 )	61	UN	1,0000000	87,58	87,58	
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	21,65	29,33	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	16,43	22,26	
Insumo	004961	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100x100x60mm WETZEL	Material	UN	1,0000000	35,99	35,99	
				MO sem LS =>	51,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,59
				Valor do BDI =>	19,67			Valor com BDI =>	107,25

3.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2536185	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.300X300X120 ( REF SBC 061460 )	61	UN	1,0000000	168,76	168,76

Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	21,65	29,33
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3550000	16,43	22,26
Insumo	SBC_061461	Próprio	Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 30x30x12cm	Material	UN	1,0000000	117,17	117,17
				MO sem LS =>	51,59	LS =>	0,00	MO com LS => 51,59
				Valor do BDI =>	37,92			Valor com BDI => 206,68
<b>3.5.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	224,02	224,02
Insumo	004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1,0000000	167,98	167,98
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4720000	21,65	31,86
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,4720000	16,43	24,18
				MO sem LS =>	56,04	LS =>	0,00	MO com LS => 56,04
				Valor do BDI =>	50,33			Valor com BDI => 274,35
<b>3.5.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2536188	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. SOBREPOR C/ TAMPA APARAF.150X150X80 ( REF SBC 061460 )	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	128,87	128,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3550000	33,07	44,80
Insumo	2536187	Próprio	Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 150x150x80 mm	Material	UN	1,0000000	84,07	84,07
				MO sem LS =>	34,41	LS =>	0,00	MO com LS => 34,41
				Valor do BDI =>	28,95			Valor com BDI => 157,82
<b>3.5.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C11058	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667 12/2021)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,99	13,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	29,26	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1310000	33,07	4,33
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,07	5,57
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS => 6,34
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI => 17,13
<b>3.5.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	2536186	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	61		M	1,0000000	229,91	229,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4910000	33,07	16,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4910000	29,26	14,36	
Insumo	SBC_061108	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U CHAPA 18 50X50X3000MM	Equipamento	UN	1,1000000	145,74	160,31	
Insumo	000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	0,3333000	34,95	11,64	
Insumo	034525	SBC	VERGALHAO 1/4" x 2,0m	Material	UN	1,0000000	9,94	9,94	
Insumo	002373	SBC	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4x2"	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	
Insumo	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12	
					MO sem LS =>	23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	51,66			Valor com BDI =>
									281,57

3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2536194	Próprio	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	345,84	345,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	33,07	0,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	29,26	0,84	
Insumo	2536188	Próprio	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	Material	UN	1,0000000	344,05	344,05	
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	77,71			Valor com BDI =>
									423,55

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	26,93	3,77	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,67	0,83	
					MO sem LS =>	2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>
									5,63

#### Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,70	28,70

Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

MO sem LS => 21,06 LS => 0,00 MO com LS => 21,06

Valor do BDI => 6,44 Valor com BDI => 35,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,54	28,54
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 21,12 LS => 0,00 MO com LS => 21,12

Valor do BDI => 6,41 Valor com BDI => 34,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,51	27,51
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
				MO sem LS =>	21,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>
								33,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	21,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>
								35,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,91	28,91
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,12	21,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
				MO sem LS =>	21,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>
								35,40
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	1,0000000	8,63	8,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0680000	29,67	2,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0340000	26,93	0,91
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	4,81	5,59
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,84	0,12
				MO sem LS =>	2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>
								10,56
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	955,39	955,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,2300000	26,93	302,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	150,00	174,00
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,46	169,94
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,18	309,03
				MO sem LS =>	217,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	214,67			Valor com BDI =>
								1.170,06
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	961,18	961,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,5700000	26,93	230,79
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	150,00	160,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,18	569,89

				MO sem LS =>	166,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,08
				Valor do BDI =>	215,97			Valor com BDI =>	1.177,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,21		31,21
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31		23,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44		3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31		1,31
				MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,57
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	38,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,34		18,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	28,70		0,49
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	31,21		3,29
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,32		13,32
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22		0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,36		0,63
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	22,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,26		29,26
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,77		0,77
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82		20,82

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
					MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,57	Valor com BDI =>	
							35,83	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
					MO sem LS =>	21,19	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>	
							34,51	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,70	28,70
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,82	20,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS => 21,06			LS => 0,00	MO com LS =>	21,06
			Valor do BDI => 6,44			Valor com BDI => 35,14		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,56	32,56
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,56	24,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS => 24,92			LS => 0,00	MO com LS =>	24,92
			Valor do BDI => 7,31			Valor com BDI => 39,87		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	1,0000000	642,19	642,19	
Composição Auxiliar	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3100000	23,27	7,21	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,0000000	19,94	119,64	
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	6,4400000	60,00	386,40
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	1,2200000	105,00	128,10
Insumo	M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,3100000	2,73	0,84
			MO sem LS => 78,03			LS => 0,00	MO com LS =>	78,03
			Valor do BDI => 144,30			Valor com BDI => 786,49		
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	363,57	363,57
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5520000	29,67	16,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3620000	31,44	42,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9570000	26,93	25,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0223000	961,18	21,43
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	251,06	251,06
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	14,52	2,42
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	18,51	3,70
					MO sem LS =>	154,20	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	81,69	Valor com BDI =>	
							445,26	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	251,06	251,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7410000	29,67	81,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3570000	26,93	36,54
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	132,50	132,50
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	24,42	0,26
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,53	0,44
					MO sem LS =>	87,27	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	56,41	Valor com BDI =>	
							307,47	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,82	1,82
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48

Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,40		Valor com BDI =>	2,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,00	4,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,67		Valor com BDI =>	9,11
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.259,01	1,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,33		Valor com BDI =>	1,81
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	23.259,01	0,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.259,01	1,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,60	4,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>	4,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,67	29,67
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,93	21,93
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS => 22,25
				Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>	36,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,99	30,99
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 23,57 LS => 0,00 MO com LS => 23,57

Valor do BDI => 6,96 Valor com BDI => 37,95

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.068,62	1.068,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1860000	30,99	5,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1190000	31,44	35,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	26,93	32,10
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1940000	1,75	0,33
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1790000	0,56	0,10
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	902,23	995,15

MO sem LS => 54,11 LS => 0,00 MO com LS => 54,11

Valor do BDI => 240,11 Valor com BDI => 1.308,73

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	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	Produção de Concreto	m³	1,0000000	734,03	734,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	26,93	54,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2768000	26,57	33,92

Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6572000	7,44	4,88
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6197000	1,82	1,12
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	150,00	114,13
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,18	383,68
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	239,74	141,73
				MO sem LS =>	64,95	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	164,93	Valor com BDI =>	898,96
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	614,62	614,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1058000	26,93	56,70
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3315000	26,57	35,37
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6853000	7,44	5,09
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6462000	1,82	1,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	150,00	124,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	1,18	251,87
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	239,74	139,55
				MO sem LS =>	67,59	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	138,10	Valor com BDI =>	752,72
	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88478 SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	56,89	56,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1380000	31,44	4,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0690000	26,93	1,85
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	18,47	3,87

Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSABLE E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0530000	883,83	46,84
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	12,78		Valor com BDI =>	69,67
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,22	12,22
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0051000	28,70	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	31,21	0,96
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,40	11,12
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	14,96
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	28,70	0,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	31,21	2,91
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,33	9,98
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	16,31
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,82	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,82	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24

Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,82	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,82	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,12	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS => 0,24
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,31	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	20,82	0,77
				MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,00	MO com LS => 0,77
				Valor do BDI =>	0,17		Valor com BDI =>	0,94
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	20,82	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS => 0,37
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,45
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	20,82	0,24
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,56	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,44
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE EQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTERO DE EQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,93	0,32
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,39
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,31	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	24,49	0,91
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,11
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	28,12	0,86
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,05
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	23,31	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS => 0,41
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,50
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	26,55	0,56
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,00	MO com LS => 0,56
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,68
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	128,27	1,89
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	0,00	MO com LS => 1,89
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI => 2,31
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,59	0,50
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS => 0,50
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => 0,61
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,78	0,36
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS => 0,36
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,44
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	25,63	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS => 0,29
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,35
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000	16,41	0,14
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	19,96	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	20,47	0,17
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	30,46	0,35
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,42
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	23,31	0,49
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,49
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,60
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	23,31	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,41

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	23,31	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0223000	11,89	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS => 0,26
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	18,98	0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS => 0,40
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,48
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,58	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91982	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	97,27	97,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	29,26	6,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	33,07	7,67
Insumo	00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	82,82	82,82
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS => 10,89
				Valor do BDI =>	21,85		Valor com BDI =>	119,12
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,07	33,07

Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,49	24,49
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 25,40 LS => 0,00 MO com LS => 25,40

Valor do BDI => 7,43 Valor com BDI => 40,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,65	36,65	
Composição Auxiliar	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,12	28,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26	

MO sem LS => 28,98 LS => 0,00 MO com LS => 28,98

Valor do BDI => 8,23 Valor com BDI => 44,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,71	30,71	
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44	

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	23,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>
								37,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m <sup>2</sup>	1,0000000	176,46	176,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	28,54	5,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	30,99	24,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	39,57	2,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	37,35	8,36
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,42	10,23
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	18,53	2,37
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	27,80	123,65
				MO sem LS =>	31,06	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,65			Valor com BDI =>
								216,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	176,64	176,64
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0020000	29,67	29,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	26,93	13,49
Insumo	00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	133,43	133,43
				MO sem LS =>	31,99	LS =>	0,00	MO com LS =>
								31,99

				Valor do BDI =>	39,69		Valor com BDI =>	216,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	153,99	153,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7670000	29,67	22,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3840000	26,93	10,34
Insumo	00003099	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	120,90	120,90
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS => 24,50
				Valor do BDI =>	34,60		Valor com BDI =>	188,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0480000	28,18	1,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	30,71	6,49
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	3,02	5,39
				MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS => 6,02
				Valor do BDI =>	2,97		Valor com BDI =>	16,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,73	31,73
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,59	23,59
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	24,09	LS =>	0,00	MO com LS => 24,09
				Valor do BDI =>	7,12		Valor com BDI =>	38,85
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	943,36	943,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3030000	26,93	8,15
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3120000	28,52	8,89
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2,9750000	13,70	40,75
Insumo	00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	875,00	875,00
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	4,06	10,57
				MO sem LS =>	12,38	LS =>	0,00	MO com LS => 12,38
				Valor do BDI =>	211,97		Valor com BDI =>	1.155,33
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	29,26	6,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2320000	33,07	7,67
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,44	7,44
				MO sem LS =>	10,89	LS =>	0,00	MO com LS => 10,89
				Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	26,80
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	39,93	39,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	29,26	11,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4020000	33,07	13,29
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,44	14,88
				MO sem LS =>	18,88	LS =>	0,00	MO com LS => 18,88
				Valor do BDI =>	8,97		Valor com BDI =>	48,90
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	57,96	57,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	29,26	16,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	33,07	18,91
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	7,44	22,32
			MO sem LS =>	26,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,86
			Valor do BDI =>	13,02			Valor com BDI =>	70,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,78	24,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14
			Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	40,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	27,85	27,85
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELLO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09
			MO sem LS =>	20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI =>	34,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	31,34	31,34			
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62			
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14			
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77			
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,72	2,72			
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09			
						MO sem LS =>	20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
						Valor do BDI =>	7,04	Valor com BDI =>			38,38
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,62	0,62			
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000640	9.700,00	0,62			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000148	9.700,00	0,14			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,17
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,77	0,77			
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0000800	9.700,00	0,77			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>0,94</b>
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,72		2,72
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	1,60		2,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,33
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	32,37		32,37
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,29		0,29
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44		3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89		0,89
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	25,63		25,63
				MO sem LS =>	25,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,92
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	39,64
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,57		26,57
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,16		0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44		3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,96		19,96

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,97		Valor com BDI =>	32,54
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	280022	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	23,27	23,27
Composição Auxiliar	295389	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,41	16,41
				MO sem LS =>	16,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,22		Valor com BDI =>	28,49
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09
Composição Auxiliar	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89

				MO sem LS =>	20,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,64
				Valor do BDI =>	6,08		Valor com BDI =>		33,17
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,26		37,26
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35		0,35
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,46		30,46
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44		3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89		0,89
				MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI =>	8,37		Valor com BDI =>		45,63
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,44		31,44
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49		0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31		23,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44		3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60		0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43		1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78		0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31		1,31
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	7,06		Valor com BDI =>		38,50
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,10		33,10

Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31	23,31	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85	
				MO sem LS =>	23,65	LS =>	0,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>	40,53	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÁOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,21	26,21	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4529000	33,10	33,10	14,99
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	34,47	34,47	11,22
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	32,09	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94806 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VÍDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	867,55	867,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9190000	31,44	31,44	28,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	26,93	26,93	12,38
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,6130000	43,54	43,54	70,23
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,8000000	0,55	0,55	4,84
Insumo	00039021 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUOSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	Material	UN	1,0000000	751,21	751,21	
				MO sem LS =>	30,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,78
				Valor do BDI =>	194,93	Valor com BDI =>	1.062,48	

	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1632000	27,85	4,54
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0668000	31,34	2,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0646000	28,18	1,82
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2298000	27,09	6,22
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	0,00	MO com LS => 10,83
				Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>		
				17,96				
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,26	37,26
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS => 30,81
				Valor do BDI =>	8,39	Valor com BDI =>		
				45,74				
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	39,57	39,57
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,26	37,26
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,17	2,17

				MO sem LS =>	30,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,81
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	48,46
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,08		0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.162,73		0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,01		0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.162,73		0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,05		0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.162,73		0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,17		2,17
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,60		2,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,65
Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,21		31,21
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26		0,26
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,31		23,31

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
					MO sem LS =>	23,57	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,01	Valor com BDI =>	
							38,22	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,93	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,98	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	
					MO sem LS =>	19,38	LS =>	0,00 MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,05	Valor com BDI =>	
							32,98	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000000	19,94
Composição Auxiliar	295378	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,26
Insumo	EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00
Insumo	EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,34
Insumo	EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,47
Insumo	EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33

Insumo	EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	11,89	11,89
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,48		Valor com BDI =>	24,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	12,75	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	29,26	3,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	33,07	4,23
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,15	3,15
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,63	1,63
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,86		Valor com BDI =>	15,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	40,31	40,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	29,26	14,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	33,07	16,89
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,05		Valor com BDI =>	49,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,67	42,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	29,26	14,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	33,07	16,89
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,83	10,83
				MO sem LS =>	24,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>	52,25	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	47,89	47,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	29,26	12,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4210000	33,07	13,92
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	10,83	21,66
				MO sem LS =>	19,77	LS =>	0,00	MO com LS => 19,77
				Valor do BDI =>	10,76		Valor com BDI =>	58,65
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,75	1,75
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,39		Valor com BDI =>	2,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.626,47	0,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>
								0,56
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	3.626,47	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
								0,12
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.626,47	0,36
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
								0,44
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,60	0,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>
								1,01
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,52	28,52
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,44	3,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	20,88	LS =>	0,00	MO com LS => 20,88
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI => 34,92
				Total sem BDI		1.271.278,24		
				Total do BDI		259.797,83		
				Total Geral		1.531.076,07		
				RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO ROCHA:00072683279	Assinado de forma digital por RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO ROCHA:00072683279 Dados: 2026.01.08 09:30:22 .04'00'			
				GTX ENGENHARIA Setor de Engenharia				



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



Obra

REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º REGIÃO - AUDITÓRIO

Bancos  
SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos						Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	Classificações	
					Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso					
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
12541243	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA	Equipamento	UND	157.0000000	0.000000	2.150,00	2.700,00	337.550,00	0,00	337.550,00	26,55%	337.550,00	26,55%	A
12541264	Próprio	UNIDADE PARA SISTEMA DE CONFERENCIA SEM FIO MXCW640 - SHURE	Equipamento	UND	13.0000000	0.000000	13.240,16	13.240,16	172.122,08	0,00	172.122,08	13,54%	509.672,08	40,09%	A
008818	SBC	PORTA EM PVC 1F GIRO SIMPLES 0,60X2,10m REAL	Material	UN	9.7000000		4.609,00		44.707,30		44.707,30	3,52%	554.379,38	43,61%	A
005100	SBC	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	Material	m²	264.4400000		150,52		39.803,51		39.803,51	3,13%	594.182,89	46,74%	A
12541250	Próprio	CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM2	Equipamento	M	584.0000000	0.000000	61,49	3,52	35.910,16	0,00	35.910,16	2,82%	630.093,05	49,56%	A
12541267	Próprio	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	Equipamento	UND	1.0000000	0.000000	34.780,07	34.780,07	34.780,07	0,00	34.780,07	2,74%	664.873,12	52,30%	A
00004790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES. E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	317.0271000		109,55		34.730,32		34.730,32	2,73%	699.603,44	55,03%	A
F.07.000.02 U 2016	CPOS/CDH	EPS (poliestireno expandido) tipo SF com densidade de 22,5 kg/m³, antichamas (tipo F), resistência a compressão de 104 KPa, deformação de 10%, em blocos	Material	m³	23.6215000		1.338,03		31.606,28		31.606,28	2,49%	731.209,71	57,52%	A
2510040	Próprio	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	Equipamento	UND	1.0000000	0.000000	26.050,20	27.933,09	26.050,20	0,00	26.050,20	2,05%	757.259,91	59,57%	A
12541261	Próprio	AMPLIFICADOR DB SERIES Q12K 12000W ZOHMS - 4 CANAIS	Equipamento	UND	1.0000000	0.000000	24.424,52	22.343,73	24.424,52	0,00	24.424,52	1,92%	781.684,43	61,49%	A
12541234	Próprio	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM PAINEL RIPADO	Equipamento	UND	8.0000000	0.000000	3.000,00	3.000,00	24.000,00	0,00	24.000,00	1,89%	805.684,43	63,38%	A
12541263	Próprio	MICROFONE SHURE PESCOÇO DE GANSO MXC420	Equipamento	UND	13.0000000	0.000000	1.818,99	1.818,99	23.646,87	0,00	23.646,87	1,86%	829.331,30	65,24%	A
00039514	SINAPI	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	Material	UN	749.1164160		29,70		22.248,76		22.248,76	1,75%	851.580,06	66,99%	A
2510030	Próprio	PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM POLICARBONATO E AÇO BRANCO	Equipamento	UND	46.0000000	0.000000	385,80	710,26	17.746,80	0,00	17.746,80	1,40%	869.326,86	68,38%	A
025821	SBC	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	Material	M	148.0000000		117,71		17.421,08		17.421,08	1,37%	886.747,94	69,75%	A
0005090	SBC	CHAPA DE MDF LISO BRANCO 2 FACES 18mm 2,75x1,84m (5,06m²)	Material	m²	264.4400000		63,99		16.921,52		16.921,52	1,33%	903.669,46	71,08%	A
00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSABLE E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	17.5912194		883,83		15.547,65		15.547,65	1,22%	919.217,10	72,31%	A
00001214	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	608.9865486		21,93		13.355,08		13.355,08	1,05%	932.572,18	73,36%	A
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.617.6346007		3,44		12.444,66		12.444,66	0,98%	945.016,84	74,34%	A
2510033	Próprio	FONTE DIMERIZÁVEL 40W, REF.: STELLA, MODELO: STH8899	Equipamento	UND	23.0000000	0.000000	468,96	484,76	10.786,08	0,00	10.786,08	0,85%	955.802,92	75,18%	A
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	81.1808000		128,27		10.413,06		10.413,06	0,82%	966.215,98	76,00%	A
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	421.6921557		24,49		10.327,24		10.327,24	0,81%	976.543,22	76,82%	A
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	524.0642285		18,98		9.946,74		9.946,74	0,78%	986.489,96	77,60%	A
004419	SBC	LA DE ROCHA 32 KG 50mm	Material	m²	320.6280000		28,70		9.202,02		9.202,02	0,72%	995.691,99	78,32%	A

00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	9.6773911		902,23		8.731,23		8.731,23	0,69%	1.004.423,22	79,01%	A
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	3.184,8696280		2,68		8.535,45		8.535,45	0,67%	1.012.958,67	79,68%	A
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	306.3600000		26,55		8.133,86		8.133,86	0,64%	1.021.092,53	80,32%	B
12541244	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR	Equipamento	UND	2.0000000	0.0000000	3.940,00	5.865,45	7.880,00	0,00	7.880,00	0,62%	1.028.972,53	80,94%	B
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	372.9751167		20,82		7.765,34		7.765,34	0,61%	1.036.737,87	81,55%	B
008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	Material	KG	148.0864000		48,82		7.229,58		7.229,58	0,57%	1.043.967,45	82,12%	B
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	338.7453245		21,12		7.154,30		7.154,30	0,56%	1.051.121,75	82,68%	B
12541221	Próprio	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W	Equipamento	UND	9.0000000	0.0000000	777,71	726,53	6.999,39	0,00	6.999,39	0,55%	1.058.121,14	83,23%	B
00034386	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	7.5600000		875,00		6.615,00		6.615,00	0,52%	1.064.736,14	83,75%	B
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	60.3700000		109,55		6.613,53		6.613,53	0,52%	1.071.349,67	84,27%	B
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	282.4292070		23,31		6.583,42		6.583,42	0,52%	1.077.933,10	84,79%	B
12541236	Próprio	MESA DE APOIO (PALCO) EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	UND	1.0000000	0.0000000	6.400,00	850,00	6.400,00	0,00	6.400,00	0,50%	1.084.333,10	85,29%	B
2510037	Próprio	MICROFONE SEM FIO SHURE DUPLO BLX288BRPG58	Equipamento	UND	1.0000000	0.0000000	6.309,15	7.148,52	6.309,15	0,00	6.309,15	0,50%	1.090.642,25	85,79%	B
12541235	Próprio	MESA DE CANTO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO	Equipamento	UND	2.0000000	0.0000000	3.000,00	3.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,47%	1.096.642,25	86,26%	B
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	248.5455790		23,59		5.863,19		5.863,19	0,46%	1.102.505,44	86,72%	B
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	956.5500000		6,00		5.739,30		5.739,30	0,45%	1.108.244,74	87,18%	B
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.997.6346007		1,43		5.716,62		5.716,62	0,45%	1.113.961,36	87,63%	B
00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	Material	M	818.4982920		6,93		5.672,19		5.672,19	0,45%	1.119.633,55	88,07%	B
12541260	Próprio	CAIXA SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A	Equipamento	UND	1.0000000	0.0000000	5.245,39	6.088,58	5.245,39	0,00	5.245,39	0,41%	1.124.878,94	88,48%	B
12541233	Próprio	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM SANCA PARA ILUMINAÇÃO EM LED	Equipamento	UND	1.0000000	0.0000000	5.000,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00	0,39%	1.129.878,94	88,88%	B
SBC_06110	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA 18 50X50X3000MM	Equipamento	UN	33.0000000	0.0000000	145,74	145,74	4.809,42	0,00	4.809,42	0,38%	1.134.688,36	89,26%	B
		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	187.0391395		25,63		4.793,81		4.793,81	0,38%	1.139.482,17	89,63%	B
2510032	Próprio	FITA LED ALL LIGHT 24V PRO 8W/M IRC 90, 3000K, 500L/W, ROLO 5 METROS, REF.: STELA MODELO STL23820/30	Equipamento	UND	11.0000000	0.0000000	379,67	275,54	4.176,37	0,00	4.176,37	0,33%	1.143.658,54	89,96%	B
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	170.2457022		23,31		3.968,43		3.968,43	0,31%	1.147.626,97	90,27%	B
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	61.4877000		62,76		3.858,97		3.858,97	0,30%	1.151.485,94	90,58%	B
P9864	SICRO3	Engenheiro de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1500000		25.134,16		3.770,12		3.770,12	0,30%	1.155.256,06	90,87%	B
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM²	Material	m²	45.8173400		78,90		3.614,99		3.614,99	0,28%	1.158.871,05	91,16%	B
2510039	Próprio	TELEVISOR 43"	Equipamento	UND	2.0000000	0.0000000	1.794,33	1.935,28	3.588,66	0,00	3.588,66	0,28%	1.162.459,71	91,44%	B
12541239	Próprio	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO	Equipamento	UND	1.0000000	0.0000000	3.500,00	3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00	0,28%	1.165.959,71	91,72%	B
P9851	SICRO3	Médico do trabalho	Mão de Obra	mês	0,1800000		19.068,05		3.432,25		3.432,25	0,27%	1.169.391,96	91,99%	B
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	133.8411059		20,82		2.786,57		2.786,57	0,22%	1.172.178,53	92,20%	B
12541262	Próprio	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 1200W/RMS	Equipamento	UND	2.0000000	0.0000000	1.352,89	1.352,89	2.705,78	0,00	2.705,78	0,21%	1.174.884,31	92,42%	B
2510035	Próprio	PERFIL SOBREPOR PLANO 24V, 25MM, 14W, 1 METRO, 420 LUMENS, REF.: STELLA OU SIMILAR	Equipamento	UND	9.0000000	0.0000000	298,11	298,11	2.682,99	0,00	2.682,99	0,21%	1.177.567,30	92,63%	B
00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2.0000000		1.302,74		2.605,48		2.605,48	0,20%	1.180.172,78	92,83%	B

00039621	SINAPI	BARRA ANTI PANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPPOSTO, COR CINZA	Material	PAR	2.0000000		1.171,54		2.343,08		2.343,08	0,18%	1.182.515,86	93,02%	B
00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	194,6264000		11,38		2.214,85		2.214,85	0,17%	1.184.730,71	93,19%	B
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.617,6346007		0,60		2.170,58		2.170,58	0,17%	1.186.901,29	93,36%	B
521398	Próprio	CABO XLR PARA SUBWOOFER	Material	m	30.0000000		69,57		2.087,10		2.087,10	0,16%	1.188.988,39	93,53%	B
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM <sup>2</sup>	Material	M	315,9728080		6,38		2.015,91		2.015,91	0,16%	1.191.004,30	93,69%	B
00039571	SINAPI	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTEIS, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	Material	M	275,9960160		7,05		1.945,77		1.945,77	0,15%	1.192.950,07	93,84%	B
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	77,6712464		23,31		1.810,52		1.810,52	0,14%	1.194.760,58	93,98%	B
002071	SBC	TAMPA 4x2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	Material	UN	100.0000000		18,06		1.806,00		1.806,00	0,14%	1.196.566,58	94,12%	B
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m <sup>2</sup>	4.5000000		400,00		1.800,00		1.800,00	0,14%	1.198.366,58	94,26%	B
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	2.0000000		898,28		1.796,56		1.796,56	0,14%	1.200.163,14	94,41%	B
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2'), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,7119000		81,91		1.778,42		1.778,42	0,14%	1.201.941,57	94,55%	B
2536187	Próprio	Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 150x150x80 mm	Material	UN	21.0000000		84,07		1.765,47		1.765,47	0,14%	1.203.707,04	94,68%	B
P9876	SICRO3	Técnico de segurança do trabalho	Mão de Obra	mês	0,2000000		8.246,93		1.649,39		1.649,39	0,13%	1.205.356,42	94,81%	B
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80.0209739		20,47		1.638,03		1.638,03	0,13%	1.206.994,45	94,94%	B
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	57,1720501		28,12		1.607,68		1.607,68	0,13%	1.208.602,13	95,07%	C
00039021	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	Material	UN	2.0000000		751,21		1.502,42		1.502,42	0,12%	1.210.104,55	95,19%	C
008366	SBC	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA	Material	M	38,2620000		39,20		1.499,87		1.499,87	0,12%	1.211.604,42	95,31%	C
D00325	SEDOP	Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	Material	M	200.0000000		7,42		1.484,00		1.484,00	0,12%	1.213.088,42	95,42%	C
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	158,8714600		9,33		1.482,27		1.482,27	0,12%	1.214.570,69	95,54%	C
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	469,1891000		3,10		1.454,49		1.454,49	0,11%	1.216.025,18	95,65%	C
007139	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30 x 30 x 10cm CEMAR	Material	UN	7.0000000		203,74		1.426,18		1.426,18	0,11%	1.217.451,36	95,77%	C
2536188	Próprio	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	Material	UN	4.0000000		344,05		1.376,20		1.376,20	0,11%	1.218.827,56	95,87%	C
047732	SBC	ESPUMA ACUSTICA DIFUSOR TABULEIRO 40mm (PLACA 0,50x0,50cm)	Material	m <sup>2</sup>	13.2500000		99,76		1.321,82		1.321,82	0,10%	1.220.149,38	95,98%	C
101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	24.0000000		55,03		1.320,72		1.320,72	0,10%	1.221.470,10	96,08%	C
00039624	SINAPI	BARRA ANTI PANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	Material	PAR	1.0000000		1.292,33		1.292,33		1.292,33	0,10%	1.222.762,43	96,18%	C
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	69,7010580		18,47		1.287,38		1.287,38	0,10%	1.224.049,80	96,28%	C
00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	490,5920000		2,55		1.251,01		1.251,01	0,10%	1.225.300,81	96,38%	C
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	917,5559961		1,31		1.202,00		1.202,00	0,09%	1.226.502,81	96,48%	C
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	848,0655127		1,39		1.178,81		1.178,81	0,09%	1.227.681,62	96,57%	C
2510036	Próprio	FONTE 15W, MODELO STH6894 STELLA OU SIMILAR	Equipamento	UND	9.0000000	0,0000000	129,90	129,90	1.169,10	0,00	1.169,10	0,09%	1.228.850,72	96,66%	C
2510034	Próprio	EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT	Equipamento	UND	3.0000000	0,0000000	385,80	465,87	1.157,40	0,00	1.157,40	0,09%	1.230.008,12	96,75%	C
M3231	SICRO3	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	Material	m <sup>2</sup>	6.6000000		172,26		1.136,89		1.136,89	0,09%	1.231.145,02	96,84%	C
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	821,5372685		1,26		1.035,14		1.035,14	0,08%	1.232.180,16	96,92%	C
12541255	Próprio	CABO HDMI BLINDADO 2.0 30 METROS	Equipamento	UND	3.0000000	0,0000000	338,45	330,35	1.015,35	0,00	1.015,35	0,08%	1.233.195,51	97,00%	C
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	28,1009500		33,77		948,97		948,97	0,07%	1.234.144,47	97,08%	C

00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM. PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUÍ / CURUPIXA / PERoba / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	7,0000000		132,50		927,50		927,50	0,07%	1.235.071,97	97,15%	C
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	637,6589182		1,43		911,85		911,85	0,07%	1.235.983,83	97,22%	C
021176	SBC	ACESSIBILIDADE - MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000		910,00		910,00		910,00	0,07%	1.236.893,83	97,30%	C
00001213	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	37,8873199		23,31		883,15		883,15	0,07%	1.237.776,98	97,36%	C
12541232	Próprio	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	0,0000000	850,00	6.400,00	850,00	0,00	850,00	0,07%	1.238.626,98	97,43%	C
00004755	SINAPI	MARMORIZISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,5098005		24,78		830,37		830,37	0,07%	1.239.457,35	97,50%	C
074113	SBC	CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT 5E SOHOPLUS T568A/B FURUKAWA	Material	UN	48,0000000		17,09		820,32		820,32	0,06%	1.240.277,67	97,56%	C
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	278,4846840		2,93		815,96		815,96	0,06%	1.241.093,63	97,63%	C
2510038	Próprio	SUPORTE ARTICULADO PARA TV	Equipamento	UND	2,0000000	0,0000000	403,11	423,89	806,22	0,00	806,22	0,06%	1.241.899,85	97,69%	C
00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	6,0000000		133,43		800,58		800,58	0,06%	1.242.700,43	97,75%	C
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	23,8942450		33,05		789,70		789,70	0,06%	1.243.490,14	97,81%	C
065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	8,7500000		89,50		783,13		783,13	0,06%	1.244.273,26	97,88%	C
000703	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100mm CHAPA 22 NBR6323	Material	M	32,0000000		24,00		768,00		768,00	0,06%	1.245.041,26	97,94%	C
000214	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24	Material	UN	20,6646000		34,95		722,23		722,23	0,06%	1.245.763,49	97,99%	C
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	917,5559961		0,78		715,69		715,69	0,06%	1.246.479,18	98,05%	C
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	821,5372685		0,86		706,52		706,52	0,06%	1.247.185,71	98,10%	C
12541237	Próprio	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS	Equipamento	UND	1,0000000	0,0000000	700,00	700,00	700,00	0,00	700,00	0,06%	1.247.885,71	98,16%	C
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,8764959		23,31		696,42		696,42	0,05%	1.248.582,13	98,21%	C
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	41,7680000		16,43		686,25		686,25	0,05%	1.249.268,38	98,27%	C
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	55,4180000		12,01		665,57		665,57	0,05%	1.249.933,95	98,32%	C
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	Material	UN	107,0583000		6,12		655,20		655,20	0,05%	1.250.589,14	98,37%	C
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	30,0080000		21,65		649,67		649,67	0,05%	1.251.238,82	98,42%	C
2510031	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE LINEAR 127V, 4000K, 102CM, 27W, 3700LM. REF.: LOOZ, MODELO: P2837PS	Equipamento	UND	2,0000000	0,0000000	315,56	291,29	631,12	0,00	631,12	0,05%	1.251.869,94	98,47%	C
043721	SBC	PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	Material	UN	1,0000000		630,00		630,00		630,00	0,05%	1.252.499,94	98,52%	C
025835	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SOLO ADESIVA PARA CADEIRANTE 1,20x0,80cm	Material	UN	3,0000000		209,00		627,00		627,00	0,05%	1.253.126,94	98,57%	C
006356	SBC	PERFILADO - JUNCAO (TALA) PLANA COM 4 FUROS	Material	UN	124,0000000		5,00		620,00		620,00	0,05%	1.253.746,94	98,62%	C
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,6280066		20,82		616,86		616,86	0,05%	1.254.363,79	98,67%	C
034525	SBC	VERGALHAO 1/4" x 2,0m	Material	UN	62,0000000		9,94		616,28		616,28	0,05%	1.254.980,07	98,72%	C
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,6292069		24,56		555,77		555,77	0,04%	1.255.535,84	98,76%	C
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,4560000		1.142,43		520,95		520,95	0,04%	1.256.056,79	98,80%	C
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	848,0655127		0,61		517,32		517,32	0,04%	1.256.574,11	98,84%	C
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	437,7548417		1,18		516,55		516,55	0,04%	1.257.090,66	98,88%	C
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	140,0087730		3,60		504,03		504,03	0,04%	1.257.594,69	98,92%	C
005960	SBC	DISJUNTOR - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR MDW-C80-3 80A CURVA C 5KA WEG	Material	UN	2,0000000		225,44		450,88		450,88	0,04%	1.258.045,57	98,96%	C
004961	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO COM TAMPA APARAFUSADA 100x100x60mm WETZEL	Material	UN	12,0000000		35,99		431,88		431,88	0,03%	1.258.477,45	98,99%	C

002029	SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1.1/4" TRAMONTINA	Material	UN	39.0000000		10,74		418,86		418,86	0,03%	1.258.896,31	99,03%	C
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBIA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	81.6426000		4,81		392,70		392,70	0,03%	1.259.289,02	99,06%	C
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300.0000000		1,28		384,00		384,00	0,03%	1.259.673,02	99,09%	C
00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	6.0000000		63,49		380,94		380,94	0,03%	1.260.053,96	99,12%	C
002256	SBC	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICONAL	Material	KG	6.6250000		57,14		378,55		378,55	0,03%	1.260.432,51	99,15%	C
004950	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 152x152x82 CEMAR	Material	UN	2.0000000		176,67		353,34		353,34	0,03%	1.260.785,85	99,17%	C
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	2.0000000		171,81		343,62		343,62	0,03%	1.261.129,47	99,20%	C
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	31.0000000		10,83		335,73		335,73	0,03%	1.261.465,20	99,23%	C
00038109	SINAPI	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MÓDULO)	Material	UN	4.0000000		82,82		331,28		331,28	0,03%	1.261.796,48	99,25%	C
00037373	SINAPI	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	3.997.6346007		0,08		319,81		319,81	0,03%	1.262.116,29	99,28%	C
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	22.4910000		13,70		308,13		308,13	0,02%	1.262.424,42	99,30%	C
080106	SBC	PORCA MADEIRA LISA 1,20x2,10m	Material	UN	1.0000000		295,90		295,90		295,90	0,02%	1.262.720,32	99,33%	C
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	106.1580000		2,76		293,00		293,00	0,02%	1.263.013,31	99,35%	C
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	637.6589182		0,44		280,57		280,57	0,02%	1.263.293,88	99,37%	C
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	13.1378462		20,82		273,53		273,53	0,02%	1.263.567,41	99,39%	C
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	295.6365992		0,89		263,12		263,12	0,02%	1.263.830,53	99,41%	C
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUIÇAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	14.9255000		16,67		248,81		248,81	0,02%	1.264.079,34	99,43%	C
00003312	SINAPI	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	Material	KG	8.9427960		26,60		237,88		237,88	0,02%	1.264.317,21	99,45%	C
SBC_06146 0004351	Próprio	Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 30x30x12cm	Material	UN	2.0000000		117,17		234,34		234,34	0,02%	1.264.551,55	99,47%	C
	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	12.0000000		19,26		231,12		231,12	0,02%	1.264.782,67	99,49%	C
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.5151116		150,00		227,27		227,27	0,02%	1.265.009,94	99,51%	C
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	18.9056000		11,98		226,49		226,49	0,02%	1.265.236,43	99,52%	C
036522	SBC	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M LEDS 3528	Material	UN	2.0000000		111,78		223,56		223,56	0,02%	1.265.459,99	99,54%	C
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	43.5380000		5,07		220,74		220,74	0,02%	1.265.680,73	99,56%	C
28091	SIURB	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS (20X3CM) (FAIXA DE BORDA DE ESCADA) ADESIVADA	Material	Un	44.0000000		4,72		207,68		207,68	0,02%	1.265.888,41	99,58%	C
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,8585344		239,74		205,83		205,83	0,02%	1.266.094,23	99,59%	C
00010481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	5.2586600		38,77		203,88		203,88	0,02%	1.266.298,11	99,61%	C
00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	100.0000000		1,98		198,00		198,00	0,02%	1.266.496,11	99,62%	C
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	65.3209060		3,02		197,27		197,27	0,02%	1.266.693,38	99,64%	C
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	70.3263000		2,76		194,10		194,10	0,02%	1.266.887,48	99,65%	C
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.8720516		23,31		183,50		183,50	0,01%	1.267.070,98	99,67%	C
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	48.0000000		3,67		176,16		176,16	0,01%	1.267.247,14	99,68%	C
004948	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Material	UN	1.0000000		167,98		167,98		167,98	0,01%	1.267.415,12	99,70%	C
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	19.0000000		8,48		161,12		161,12	0,01%	1.267.576,24	99,71%	C
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	76.5414940		2,05		156,91		156,91	0,01%	1.267.733,15	99,72%	C

J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	2.5760000	60,00	154,56	154,56	0,01%	1.267.887,71	99,73%	C
035753	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	UN	39.0000000	3,95	154,05	154,05	0,01%	1.268.041,76	99,75%	C
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	45.0000000	3,15	141,75	141,75	0,01%	1.268.183,51	99,76%	C
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	76.5414940	1,85	141,60	141,60	0,01%	1.268.325,11	99,77%	C
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3.2260000	43,54	140,46	140,46	0,01%	1.268.465,57	99,78%	C
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	17.4213620	7,84	136,58	136,58	0,01%	1.268.602,15	99,79%	C
00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERfil 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2.1000000	64,53	135,51	135,51	0,01%	1.268.737,67	99,80%	C
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	26.5983340	4,72	125,54	125,54	0,01%	1.268.863,21	99,81%	C
00003099	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1.0000000	120,90	120,90	120,90	0,01%	1.268.984,11	99,82%	C
12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	Material	un	3.0000000	39,80	119,40	119,40	0,01%	1.269.103,51	99,83%	C
00038179	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	Material	UN	2.0000000	56,74	113,48	113,48	0,01%	1.269.216,99	99,84%	C
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.0291506	20,82	104,71	104,71	0,01%	1.269.321,70	99,85%	C
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.8692359	20,82	101,38	101,38	0,01%	1.269.423,08	99,85%	C
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	3.7119500	25,36	94,14	94,14	0,01%	1.269.517,21	99,86%	C
00039017	SINAPI	ESPACEADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	425.3140480	0,22	93,57	93,57	0,01%	1.269.610,78	99,87%	C
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2.7621480	31,56	87,17	87,17	0,01%	1.269.697,95	99,88%	C
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	10.0000000	8,47	84,70	84,70	0,01%	1.269.782,65	99,88%	C
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	152.7749000	0,55	84,03	84,03	0,01%	1.269.866,68	99,89%	C
002373	SBC	CHUMBADOR CBA COM PARAFUSO 1/4x2"	Material	UN	62.0000000	1,31	81,22	81,22	0,01%	1.269.947,90	99,90%	C
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	19.6938000	4,06	79,96	79,96	0,01%	1.270.027,86	99,90%	C
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECACAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	17.4946380	4,44	77,68	77,68	0,01%	1.270.105,53	99,91%	C
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	275.9960160	0,28	77,28	77,28	0,01%	1.270.182,81	99,91%	C
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	45.0000000	1,63	73,35	73,35	0,01%	1.270.256,16	99,92%	C
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	80.0000000	0,77	61,60	61,60	0,00%	1.270.317,76	99,92%	C
00011581	SINAPI	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSÕES DE APROX "35 X 35" MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	Material	M	2.2000000	25,17	55,37	55,37	0,00%	1.270.373,14	99,93%	C
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	27.0000000	2,05	55,35	55,35	0,00%	1.270.428,49	99,93%	C
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7.0000000	7,44	52,08	52,08	0,00%	1.270.480,57	99,94%	C
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.8681600	27,80	51,93	51,93	0,00%	1.270.532,50	99,94%	C
J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,4880000	105,00	51,24	51,24	0,00%	1.270.583,74	99,95%	C
00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14.4373500	3,52	50,82	50,82	0,00%	1.270.634,56	99,95%	C
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.3935347	20,58	49,26	49,26	0,00%	1.270.683,82	99,95%	C
6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	78.0000000	0,63	49,14	49,14	0,00%	1.270.732,96	99,96%	C

00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,6633000		26,89		44,73		44,73	0,00%	1.270.777,68	99,96%	C
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9784930		19,96		39,49		39,49	0,00%	1.270.817,18	99,96%	C
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETTRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0040505		9.700,00		39,29		39,29	0,00%	1.270.856,46	99,97%	C
00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	15,0000000		2,57		38,55		38,55	0,00%	1.270.895,01	99,97%	C
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	23,0422964		1,60		36,87		36,87	0,00%	1.270.931,88	99,97%	C
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,0432600		5,93		35,84		35,84	0,00%	1.270.967,72	99,98%	C
00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	6,0000000		5,55		33,30		33,30	0,00%	1.271.001,02	99,98%	C
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material	M	2,9493000		10,93		32,24		32,24	0,00%	1.271.033,26	99,98%	C
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4535200		11,89		29,17		29,17	0,00%	1.271.062,43	99,98%	C
12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4"	Material	un	78,0000000		0,35		27,30		27,30	0,00%	1.271.089,73	99,99%	C
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,7328250		34,47		25,26		25,26	0,00%	1.271.114,99	99,99%	C
014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	Material	UN	28,0000000		0,88		24,64		24,64	0,00%	1.271.139,63	99,99%	C
00040402	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	Material	M	5,7200000		4,30		24,60		24,60	0,00%	1.271.164,22	99,99%	C
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> , 1 FURU E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	19,0000000		1,29		24,51		24,51	0,00%	1.271.188,73	99,99%	C
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,0000000		4,08		24,48		24,48	0,00%	1.271.213,21	99,99%	C
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	300,0000000		0,08		24,00		24,00	0,00%	1.271.237,21	100,00%	C
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANDOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,6388120		1,13		23,32		23,32	0,00%	1.271.260,54	100,00%	C
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,2000000		18,51		22,21		22,21	0,00%	1.271.282,75	100,00%	C
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,0200000		21,27		21,70		21,70	0,00%	1.271.304,44	100,00%	C
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	3,2560000		5,82		18,95		18,95	0,00%	1.271.323,39	100,00%	C
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,7899650		21,96		17,35		17,35	0,00%	1.271.340,74	100,00%	C
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	1,0026000		14,52		14,56		14,56	0,00%	1.271.355,30	100,01%	C
11051	ORSE	Porca em aço inox sextavada 1/4"	Material	un	78,0000000		0,15		11,70		11,70	0,00%	1.271.367,00	100,01%	C
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	8,3865140		1,21		10,15		10,15	0,00%	1.271.377,15	100,01%	C
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4212000		20,84		8,78		8,78	0,00%	1.271.385,92	100,01%	C
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,5240000		3,47		8,76		8,76	0,00%	1.271.394,68	100,01%	C
12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	Material	un	3,0000000		2,85		8,55		8,55	0,00%	1.271.403,23	100,01%	C
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,6291600		10,40		6,54		6,54	0,00%	1.271.409,78	100,01%	C
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	4,3999200		1,46		6,42		6,42	0,00%	1.271.416,20	100,01%	C
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANDOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,6388120		0,31		6,40		6,40	0,00%	1.271.422,60	100,01%	C
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0002253		23.259,01		5,24		5,24	0,00%	1.271.427,84	100,01%	C
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7757600		2,42		4,30		4,30	0,00%	1.271.432,13	100,01%	C
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1189571		30,46		3,62		3,62	0,00%	1.271.435,76	100,01%	C
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	2,5240000		1,34		3,38		3,38	0,00%	1.271.439,14	100,01%	C
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4000000		1,33		3,19		3,19	0,00%	1.271.442,33	100,01%	C

00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1680000		18,53		3,11		3,11	0,00%	1.271.445,45	100,01%	C
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	295,6365992		0,01		2,96		2,96	0,00%	1.271.448,40	100,01%	C
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	H	2,5240000		1,00		2,52		2,52	0,00%	1.271.450,93	100,01%	C
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0006860		3.626,47		2,49		2,49	0,00%	1.271.453,41	100,01%	C
MO376660	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,1250788		16,41		2,05		2,05	0,00%	1.271.455,47	100,01%	C
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	1,6500000		1,16		1,91		1,91	0,00%	1.271.457,38	100,01%	C
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0770000		24,42		1,88		1,88	0,00%	1.271.459,26	100,01%	C
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0508500		35,25		1,79		1,79	0,00%	1.271.461,05	100,01%	C
00006117	SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0762897		20,82		1,59		1,59	0,00%	1.271.462,64	100,01%	C
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,4000000		0,61		1,46		1,46	0,00%	1.271.464,11	100,01%	C
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0594000		18,89		1,12		1,12	0,00%	1.271.465,23	100,01%	C
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0537600		18,53		1,00		1,00	0,00%	1.271.466,22	100,01%	C
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	80,0000000		0,01		0,80		0,80	0,00%	1.271.467,02	100,01%	C
M00008	SEDOP	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	H	0,1240000		2,73		0,34		0,34	0,00%	1.271.467,36	100,01%	C
EC434880	SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1240000		0,86		0,11		0,11	0,00%	1.271.467,47	100,01%	C
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	H	2,5240000		0,04		0,10		0,10	0,00%	1.271.467,57	100,01%	C
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0072000		8,72		0,06		0,06	0,00%	1.271.467,63	100,01%	C
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000114		1.162,73		0,01		0,01	0,00%	1.271.467,65	100,01%	C
EC434640	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,1240000		0,01		0,00		0,00	0,00%	1.271.467,65	100,01%	C

RAFAEL CAMPITO  
DE CARVALHO  
ROCHA:000726832  
72 Assinado de forma digital  
por RAFAEL CAMPITO DE  
CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:30:41

79 -04'00' GTX ENGENHARIA

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.271.278,24  
259.797,83  
1.531.076,07

	Totais por Tipo
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 778.690,48
Mão de Obra	R\$ 110.705,82
Material	R\$ 382.025,71
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 0,00
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Franchia	R\$ 36.776,32
Outros	R\$ 0,00



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Obra**

**REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º REGIÃO - AUDITÓRIO**

**Bancos**  
SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

**B.D.I.**  
22,47%

**Encargos Sociais**

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

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classificação
98458	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	157,0	2.150,00	337.550,00	26,55	26,55	A
98489	Próprio	MICROFONE PESCOÇO DE GANSO COM ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA SEM FIO - (REF.: SBC 068294)	68	UN	13,0	15.194,33	197.526,29	15,54	42,09	A
102578	Próprio	PAINéis MDF LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES. (REF.: SBC 120125 02/2024)	120	m <sup>2</sup>	264,44	299,07	79.086,07	6,22	48,31	A
215234	Próprio	PISO COM ENCHIMENTO EM EPS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	67,49	672,62	45.395,12	3,57	51,88	A
102567	Próprio	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (REF.: SINAPI 101727 02/2024)	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	285,61	132,45	37.829,04	2,98	54,86	A
98463	Próprio	CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm <sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)	68	M	584,0	63,28	36.955,52	2,91	57,76	A
35432	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. REF: SINAPI - 96115	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m <sup>2</sup>	273,48	131,13	35.861,43	2,82	60,58	A
98505	Próprio	RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W	68	UN	1,0	34.915,25	34.915,25	2,75	63,33	A
102607	Próprio	MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)	68	UN	1,0	26.222,47	26.222,47	2,06	65,39	A
102559	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA. (REF.: SBC 160156 02/2024)	160	m <sup>2</sup>	291,48	85,20	24.834,09	1,95	67,35	A
98487	Próprio	AMPLIFICADOR DB SERIES Q 12000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	68	UN	1,0	24.567,50	24.567,50	1,93	69,28	A
98449	Próprio	MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	8,0	3.000,00	24.000,00	1,89	71,17	A
98493	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 120X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	11.016,05	22.032,10	1,73	72,90	A
98495	Próprio	PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142	m	148,0	146,89	21.739,72	1,71	74,61	A

102586	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 62X62 DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	46,0	401,87	18.486,02	1,45	76,07	A
102601	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	126,62	131,04	16.592,28	1,31	77,37	A
98492	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	7.586,10	15.172,20	1,19	78,56	A
98491	Próprio	KIT DE PORTA DE PVC, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	6.802,57	13.605,14	1,07	79,63	A
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2.561,42	5,16	13.216,92	1,04	80,67	B
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	21,1	584,19	12.326,40	0,97	81,64	B
102589	Próprio	FONTE DIMERIZÁVEL 40W (REF.: SBC 060563)	60	UN	23,0	481,17	11.066,91	0,87	82,51	B
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0	132,45	10.596,00	0,83	83,35	B
98494	Próprio	KIT DE PORTA 200X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	10.294,74	10.294,74	0,81	84,16	B
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	300,0	29,98	8.994,00	0,71	84,86	B
215541	Próprio	PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W (REF.: SBC 068282)	68	PAR	9,0	938,52	8.446,68	0,66	85,53	B
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	60,37	138,82	8.380,56	0,66	86,19	B
98459	Próprio	POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	3.940,00	7.880,00	0,62	86,81	B
2536186	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)	61	M	30,0	229,91	6.897,30	0,54	87,35	B
102604	Próprio	MICROFONE DUPLO SEM FIO SHURE - (REF.: SBC 068294)	68	UN	1,0	6.444,33	6.444,33	0,51	87,86	B
98451	Próprio	MESA DE APOIO EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	6.400,00	6.400,00	0,50	88,36	B
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	911,0	6,83	6.222,13	0,49	88,85	B
98450	Próprio	MESA DE CANTO DIREITA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	3.000,00	6.000,00	0,47	89,32	B
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m <sup>2</sup>	42,86	134,91	5.782,24	0,45	89,78	B
102588	Próprio	FITA LED ALL LIGHT 24V, 500LM/W, ROLO DE 5 METROS 3000K, REF.: STELLA (REF.: SBC 060012)	60	UN	11,0	508,23	5.590,53	0,44	90,22	B
9748002	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	5.419,51	5.419,51	0,43	90,64	B

98486	Próprio	CAIXA DE SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A (REF.: SBC 068282)	68		PAR	1,0	5.406,20	5.406,20	0,43	91,07	B
102600	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	40,78	131,27	5.353,19	0,42	91,49	B
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS		Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	41,3	125,05	5.164,56	0,41	91,90	B
98448	Próprio	MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	5.000,00	5.000,00	0,39	92,29	B
102591	Próprio	PERFIL DE SOBREPOR PLANO 14W, 1 METRO COM FONTE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	444,08	3.996,72	0,31	92,60	B
102561	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 92868)		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	100,0	39,03	3.903,00	0,31	92,91	B
102606	Próprio	TELEVISOR 43" (REF.: SBC 068621)	68		UN	2,0	1.938,49	3.876,98	0,30	93,22	B
04768	Próprio	PERFIL DE ALUMÍNIO. (REF.: SEDOP 110810 05/2023)	SEDOP		M	200,0	18,13	3.626,00	0,29	93,50	B
72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	351,31	10,02	3.520,12	0,28	93,78	B
98454	Próprio	MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	3.500,00	3.500,00	0,28	94,05	B
9748003	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7		SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	3.432,25	3.432,25	0,27	94,32	B
102582	Próprio	BRASÃO TRT EM ACM LUMINOSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 061458 SEDOP 03/2021)		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	2,0	1.706,50	3.413,00	0,27	94,59	B
102585	Próprio	ELETROCALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 18, 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)		INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	32,0	93,60	2.995,20	0,24	94,83	B
98488	Próprio	TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)	68		UN	2,0	1.495,87	2.991,74	0,24	95,06	C
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	254,12	11,14	2.830,89	0,22	95,29	C
102580	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 101881)		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	1.360,57	2.721,14	0,21	95,50	C
2536188	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. SOBREPOR C/ TAMPA APARAF.150X150X80 ( REF SBC 061460 )		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	21,0	128,87	2.706,27	0,21	95,71	C
102553	Próprio	RETIRADA REVESTIMENTO EM MADEIRA. (REF.: SBC 022652)	22		m <sup>2</sup>	210,97	12,47	2.630,79	0,21	95,92	C
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025		Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	2,0	1.216,61	2.433,22	0,19	96,11	C
35424	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO. (REF.: CPOS/CDHU 03.08.040 - 05/2023)	3,08		m <sup>2</sup>	288,04	8,07	2.324,48	0,18	96,29	C
102577	Próprio	ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA 50X50CM. (REF.: SBC 120123 02/2024)	120		m <sup>2</sup>	13,25	165,44	2.192,08	0,17	96,47	C
2536175	Próprio	CABO XLR PARA SUBWOOFER		ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	30,0	72,62	2.178,60	0,17	96,64	C

103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m <sup>2</sup>	4,5	466,69	2.100,10	0,17	96,80	C
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	104,57	20,08	2.099,76	0,17	96,97	C
98490	Próprio	KIT PORTA DO TIPO CORRER, 1,14X210 CM EM PVC, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0	2.096,66	2.096,66	0,16	97,13	C
102576	Próprio	RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA. (REF.: SBC 130311 02/2024)	130	M	36,44	50,58	1.843,13	0,14	97,28	C
94345	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12,0	152,83	1.833,96	0,14	97,42	C
059099	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	7,0	240,15	1.681,05	0,13	97,55	C
102583	Próprio	MAPA TÁTIL COM PEDESTAL (REF.: SBC 202330 02/2024)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.585,94	1.585,94	0,12	97,68	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m <sup>2</sup>	104,57	14,40	1.505,80	0,12	97,80	C
2536194	Próprio	Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	4,0	345,84	1.383,36	0,11	97,91	C
9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	298,51	4,60	1.373,14	0,11	98,01	C
102551	Próprio	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETO (PISO E PAREDE). (REF.: SINAPI 85371)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	259,05	4,92	1.274,52	0,10	98,11	C
102590	Próprio	EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO TOTEM VERTICAL COM 6 TOMADAS E 2 USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	401,87	1.205,61	0,09	98,21	C
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m <sup>2</sup>	42,86	27,14	1.163,22	0,09	98,30	C
202318	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	19,0	55,42	1.052,98	0,08	98,38	C
2536184	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.100X100X80 ( REF SBC 061460 )	61	UN	12,0	87,58	1.050,96	0,08	98,47	C
98496	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	142	m	8,75	118,68	1.038,45	0,08	98,55	C
2536169	Próprio	Demolição de piso em granito (REF. ORSE 13413)	45	m <sup>2</sup>	42,7	24,05	1.026,93	0,08	98,63	C
98468	Próprio	CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M (REF.: SBC 79612)	79	UN	3,0	341,50	1.024,50	0,08	98,71	C
216943	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	39,0	26,17	1.020,63	0,08	98,79	C
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	50,38	20,20	1.017,67	0,08	98,87	C
061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	48,0	21,11	1.013,28	0,08	98,95	C
102599	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	36,58	26,45	967,54	0,08	99,03	C

102605	Próprio	SUPORTE ARTICUALDO PARA TV 43" (REF.: SBC 067204)	67		UN	2,0	437,54	875,08	0,07	99,09	C
98447	Próprio	MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	850,00	850,00	0,07	99,16	C	
72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	61,3	12,10	741,73	0,06	99,22	C	
98452	Próprio	MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0	700,00	700,00	0,06	99,27	C	
102602	Próprio	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1.1/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,2	132,97	691,44	0,05	99,33	C	
102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÁOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	29,15	23,19	675,98	0,05	99,38	C	
102587	Próprio	LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE LINEAR 4000K (REF.: LOOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	331,63	663,26	0,05	99,43	C	
102581	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20. (REF.: SBC 172858 02/2024)	172	UN	3,0	216,91	650,73	0,05	99,49	C	
78474R	Próprio	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	48,0	12,57	603,36	0,05	99,53	C	
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,0	53,06	530,60	0,04	99,57	C	
064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	240,81	481,62	0,04	99,61	C	
061460	SBC	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	2,0	228,26	456,52	0,04	99,65	C	
91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	110,02	440,08	0,03	99,68	C	
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	104,57	4,09	427,69	0,03	99,72	C	
CP-0141	Próprio	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V ( VN = 127V ), CORR. MAX.20KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	6,0	67,60	405,60	0,03	99,75	C	
102557	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	60,20	361,20	0,03	99,78	C	
2536185	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.300X300X120 ( REF SBC 061460 )	61	UN	2,0	168,76	337,52	0,03	99,80	C	
102579	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL. (REF.: SIURB 170598 01/2023)	Edificações	UN	44,0	6,34	278,96	0,02	99,83	C	
84324	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	85,42	256,26	0,02	99,85	C	
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	60,64	242,56	0,02	99,86	C	
061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	224,02	224,02	0,02	99,88	C	
8486	Próprio	TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	55,42	221,68	0,02	99,90	C	
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	18,77	11,69	219,42	0,02	99,92	C	

93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	12,0	11,97	143,64	0,01	99,93	C
845169	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	11,39	136,68	0,01	99,94	C
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,55	247,25	135,98	0,01	99,95	C
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,2	99,20	119,04	0,01	99,96	C
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	14,07	7,98	112,27	0,01	99,97	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	7,0	11,97	83,79	0,01	99,97	C
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	70,71	70,71	0,01	99,98	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	34,64	69,28	0,01	99,99	C
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,9	21,20	61,48	0,00	99,99	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	52,68	52,68	0,00	99,99	C
C11058	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667 12/2021)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,0	13,99	41,97	0,00	100,00	C
102598	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,96	10,58	31,31	0,00	100,00	C

Total sem BDI

## Total do BDI

Total Geral

1.271.278,24

259.797,83

1.531.076,07

**RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279**

GTX ENGENHARIA  
Setor de Engenharia



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRT da 14ª Região (RO/AC)

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO  
DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

#### Obra

**REFORMA TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA  
14º REGIÃO - AUDITÓRIO**

#### Bancos

SINAPI - 09/2025 - Rondônia  
SBC - 11/2025 - Rondônia  
SICRO3 - 07/2025 - Rondônia

#### B.D.I.

22,47%

#### Encargos Sociais

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

#### Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	100,00% 13.412,71	100,00% 13.412,71				
2	<b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>	100,00% 23.989,80	20,81% 4.992,28	20,38% 4.889,12	20,01% 4.800,36	19,44% 4.663,62	19,36% 4.644,43
3	<b>AUDITÓRIO</b>	100,00% 1.491.992,95	40,00% 596.797,18	40,00% 596.797,18	20,00% 298.398,59		
4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>	100,00% 1.680,61					100,00% 1.680,61
Porcentagem			40,18%	39,3%	19,8%	0,3%	0,41%
Custo		615.202,16	601.686,30	303.198,94	4.663,61	6.325,03	
Porcentagem Acumulado			40,18%	79,48%	99,28%	99,59%	100,0%
Custo Acumulado		615.202,16	1.216.888,46	1.520.087,40	1.524.751,01	1.531.076,07	

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:31:13 -04'00'

GTX ENGENHARIA  
Setor de Engenharia



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## DECLARAÇÃO

### 1. PREÂMBULO:

A empresa **GTX SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, inscrita no **CNPJ sob nº. 32.300.342/0001-13**, sediada à Avenida Rio Branco, nº. 2378, Setor 01, município de Jaru, estado de Rondônia, cumprindo o **Contrato de Prestação de Serviço** para o Tribunal Regional Federal da 14º Região, vem por meio deste emitir a seguinte declaração:

Eu, **Rafael Campioto de Carvalho Rocha**, Engenheiro Civil, CREA 23.009-D/RO, portador da Carteira de Identidade 1329653 SESDEC/RO e Inscrito no CPF sob nº. 000.726.832-79 declaro para os devidos fins a que se destina, que foram realizados comparativos de valores com desoneração (utilizando o BDI de 28,82%) e sem desoneração (utilizando o BDI de 22,47%), referentes ao projeto de Reforma do Auditório, Plenário e Plenarinho do Tribunal Regional Federal da 14º Região, em Porto Velho/RO, propiciando a este, condições de optar pela licitação da obra mencionada, com base no menor valor, neste caso, o preço **SEM DESONERAÇÃO**.

Porto Velho/RO, data certificada.

RAFAEL CAMPIOTO DE  
CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:27:12 -04'00'

Responsável Técnico



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## **MEMORIAL DESCRIPTIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**REFORMA DE INTERIORES DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14º REGIÃO**  
**- AUDITÓRIO**

**PROFISSIONAL RESPONSÁVEL:** RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO ROCHA

**TÍTULO PROFISSIONAL:** ENGENHEIRO CIVIL

**CREA – N° DA CARTEIRA/UF:** 23009-D/RO

**GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## SUMÁRIO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES.....	4
2	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE.....	5
3	AUDITÓRIO.....	7
6	CONCLUSÃO .....	771

### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## MEMORIAL DESCRIPTIVO

**Convenente:** Tribunal Regional do Trabalho da 14ª Região

**Endereço da Obra:** Rua Almirante Barroso, nº 600, Bairro Mocambo - Porto Velho/RO

**Nome do Projeto:** Reforma de Interiores do Lobby e Auditório do TRT 14º Região

<b>Área Total da obra</b>	<b>298,51 m<sup>2</sup></b>
<b>Valor Total sem BDI</b>	<b>R\$ 1.271.278,24</b>
<b>Custo do BDI</b>	<b>R\$ 259.797,83</b>
<b>Valor Total com BDI</b>	<b>R\$ 1.531.076,07</b>
<b>Valor Do Metro Quadrado</b>	<b>R\$ 5.129,06 / m<sup>2</sup></b>

**Prazo de Execução:** Vide cronograma físico financeiro.

**Peças Técnicas de Projeto:** Vide Folha de Conferência.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## IDENTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

**OBRA:** Reforma de Interiores do Lobby e Auditório do TRT 14º Região

**LOCAL:** Rua Almirante Barroso, nº 600, Bairro Mocambo - Porto Velho - RO

## ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS

Todos os serviços necessários para execução da obra descritos nessas especificações deverão ser executados conforme definido nos projetos fornecidos, nas normas vigentes sobre cada assunto e nas orientações dos fabricantes dos materiais.

---

### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

---

#### 1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

**Itens e suas características:** carpinteiro de formas com encargos complementares; servente com encargos complementares; sarrado não aparelhado \*2,5 x 7\* cm, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região – bruta; pontalete \*7,5 x 7,5\* cm em pinus, mista ou equivalente da região – bruta; prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10); placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada \*n. 22\*, adesivada, de \*2,4 x 1,2\* m (sem postes para fixação).

**Execução:** Seguir caderno de recomendações SINAPI.

#### 1.2 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR

**Itens e suas características:** Programa de Gerenciamento de Risco PGR - deve atender as NR'S 1, NR 9 e NR 18.

**Execução:** Conforme caderno de orientações SINAPI.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 1.3 PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7

**Itens e suas características:** Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7.

**Execução:** Conforme caderno de orientações SINAPI.

---

## 2 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE

---

### 2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

**Engenheiro e Mestre de Obras:** Mão de obra necessária para Administração da obra, formada por Engenheiro Civil e Mestre de Obras.

**Características Técnicas / Especificação:**

A contratada deverá manter funcionários (engenheiro e mestre de obras) residentes, com o cargo comprovado na carteira profissional e que faça parte do quadro de funcionários da **CONTRATADA**, durante todo o período da obra.

- a) Cópia da carteira de trabalho, comprovando a função, deverá ser entregue à **FISCALIZAÇÃO** num prazo máximo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato.
- b) A **FISCALIZAÇÃO** poderá solicitar o afastamento ou substituição do funcionário, caso julgue necessário.
- c) Caso a ausência do funcionário durante visita da **FISCALIZAÇÃO** não seja julgada procedente, haverá glosa do valor correspondente ao dia na fatura.
- d) Caso haja afastamento justificável do funcionário (férias, licença médica etc.) a Contratada deverá providenciar substituto durante o período.
- e) O engenheiro responsável deverá estar presente sempre que a **FISCALIZAÇÃO** solicitar.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Observações:** Não será justificativa de aditivo financeiro a prorrogação do prazo da obra em virtude do Demais Funcionários Administrativos e Técnicos.

**Aplicação:** Mão de obra necessária para Administração da obra, além do engenheiro supracitado. Inclui também visitas pontuais de engenheiros especialistas para determinadas especificidades

**Demais Funcionários Administrativos e Técnicos:** Mão de obra necessária para Administração da obra, além do engenheiro e mestre de obras supracitados. Inclui também visitas pontuais de engenheiros especialistas para determinadas especificidades

#### **Características Técnicas / Especificação:**

- a) O corpo administrativo será formado por equipe a ser dimensionada pela CONTRATADA, podendo possuir almoxarifes, apontadores, estagiários, vigilantes e todo aquele profissional que julgar necessário.
- b) Todos os funcionários da equipe deverão fazer parte do corpo funcional da CONTRATADA, comprovado por carteira de trabalho.
- c) A CONTRATADA deverá prever visitas periódicas de profissionais técnicos gabaritados e especialistas nas diversas áreas das obras (estrutura, elétrica, lógica, etc.) de forma a dirimir dúvidas de execução bem como garantir a qualidade da execução dos serviços.

A CONTRATANTE ou a FISCALIZAÇÃO também poderão solicitar tais visitas, sempre que julgarem necessárias.

## **2.2 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

**Mestre de obras:** Mão de obra necessária para administração do canteiro de obras. A obra terá duração de dezoito meses, portanto, o mestre de obra irá realizar carga horária de 48 horas até o término da obra.

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Características Técnicas/Especificação:** A contratada deverá manter funcionários (engenheiro e encarregado de obras) residentes, com o cargo comprovado na carteira profissional e que faça parte do quadro de funcionários da CONTRATADA, durante todo o período da obra.

- a) Cópia da carteira de trabalho, comprovando a função, deverá ser entregue à FISCALIZAÇÃO num prazo máximo de 5 (cinco) dias após a assinatura do contrato. A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar o afastamento ou substituição do funcionário, caso julgue necessário.
- b) Caso a ausência do funcionário durante visita da FISCALIZAÇÃO não seja julgada procedente, haverá glosa do valor correspondente ao dia na fatura.
- c) Caso haja afastamento justificável do funcionário (férias, licença médica etc.) a Contratada deverá providenciar substituto durante o período.
- d) O mestre de obras responsável deverá estar presente sempre que a FISCALIZAÇÃO solicitar.

**Observações:** Não será justificativa de aditivo financeiro a prorrogação do prazo da obra em virtude do Demais Funcionários Administrativos e Técnicos

---

### 3 AUDITÓRIO

---

#### 3.1 ARQUITETURA

##### 3.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

###### 3.1.1.1 REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM CARPETO (PISO E PAREDE). (REF.: SINAPI 85371)

**Itens e suas características:** Profissional responsável com encargos complementares para remoção do revestimento em carpete dos pisos e paredes. Ajudante com encargos complementares auxilia o responsável na remoção do revestimento de carpete.

**Execução:** Antes de começar, é importante preparar a área removendo todos os móveis e objetos do espaço onde o carpete será retirado. Use luvas de proteção e, se necessário, uma máscara facial para proteger contra poeira e detritos. Use um estilete para cortar o carpete em tiras largas e manejáveis. Comece em uma extremidade do cômodo e corte o carpete em tiras de cerca de 1 metro de largura. Também pode usar um alicate de corte para cortar o carpete em pedaços menores, facilitando a remoção. Com o carpete

---

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

cortado em tiras, comece a puxar uma das extremidades do carpete para soltá-lo do piso/parede. Use uma espátula ou pá de remoção de carpete para ajudar a soltar o carpete. Continue puxando o carpete e removendo as tiras até que todo o carpete tenha sido retirado. Após remover o carpete e o acolchoamento, é importante limpar e preparar a superfície do piso para receber um novo revestimento. Varra ou aspire qualquer sujeira ou detritos remanescentes e limpe o piso com um limpador apropriado, se necessário.

### **3.1.1.2 RETIRADA REVESTIMENTO EM MADEIRA. (REF.: SBC 022652 07/2023)**

**Itens e suas características:** Profissional responsável com encargos complementares para remoção do revestimento em madeira. Ajudante com encargos complementares auxilia o responsável na remoção do revestimento em madeira.

**Execução:** Comece removendo todos os móveis e objetos da área onde o revestimento em madeira será retirado. Coloque luvas de proteção, óculos de segurança e, se necessário, uma máscara facial para proteger-se contra detritos e poeira. Se o revestimento em madeira estiver pregado ou parafusado, use um martelo e um pé de cabra ou alavanca de demolição para retirar os fixadores. Se o revestimento estiver colado, você pode precisar usar um raspador de chão ou espátula para soltá-lo do substrato. Com os fixadores removidos, comece a levantar o revestimento em madeira usando a alavanca de demolição, começando em uma extremidade e trabalhando em direção ao centro da sala. Se o revestimento estiver colado, use a espátula ou raspador de chão para soltá-lo do substrato enquanto você o levanta. Após remover todo o revestimento em madeira, varra ou aspire qualquer sujeira ou detritos remanescentes da superfície do piso. Se necessário, limpe o piso com um limpador de piso para remover resíduos de adesivo ou sujeira persistente. Descarte os pedaços de madeira em sacos de lixo ou recipientes apropriados para descarte de resíduos de construção. Certifique-se de seguir as regulamentações locais de descarte de resíduos para garantir a conformidade.

### **3.1.1.3 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO. (REF.: CPOS/CDHU 03.08.040 - 05/2023)**

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Servente e montador: profissionais responsáveis que executam a remoção do forro e dos sistemas de fixação/tarugamento.

**Execução:** Remova todos os móveis e objetos do ambiente onde o forro será demolido. Use luvas de proteção, óculos de segurança e, se necessário, uma máscara facial para proteção contra detritos e poeira. Localize e identifique o sistema de fixação ou tarugamento usados para instalar o forro. Isso pode incluir pregos, parafusos, ganchos ou outros dispositivos de fixação. Se houver acabamentos, como molduras ou perfis de acabamento, remova-os cuidadosamente usando um martelo e uma alavanca de demolição, começando pelas extremidades e trabalhando em direção ao centro do ambiente. Usando o martelo e a alavanca de demolição, comece a remover o forro, começando pelas bordas e trabalhando em direção ao centro do ambiente. Se o forro estiver pregado ou parafusado, use o martelo e a alavanca de demolição para soltar os fixadores. Se o forro estiver fixado com tarugos, use uma broca para remover os tarugos antes de remover o forro. Conforme você remove o forro, coloque os pedaços em sacos de lixo ou recipientes para descarte apropriados. Certifique-se de seguir as regulamentações locais de descarte de resíduos para garantir a conformidade. Após a remoção do forro, limpe a área para remover detritos e poeira. Varra ou aspire o chão e limpe as superfícies para preparar o ambiente para as próximas etapas da obra.

#### **3.1.1.4 DEMOLIÇÃO DE PISO EM GRANITO (REF. ORSE 13413)**

**Itens e suas características:** Servente Com Encargos Complementares; Pedreiro Com Encargos Complementares

**Execução:** Se houver rodapés ou guarnições ao redor remova-os, use um martelo demolidor para quebrar o granito, remova os pedaços maiores, após remover todo os detritos soltos faça a limpeza para o recebimento de um novo piso.

#### **3.1.1.5 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

##### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Servente e azulejista: profissionais que executam a demolição. Martelete ou rompedor pneumático manual: equipamento utilizado para demolição do revestimento cerâmico.

**Execução:** Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Remover o revestimento cerâmico com uso de martelete manual.

### **3.1.1.6 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**

**AF\_09/2023**

**Itens e suas características:** Servente e pedreiro: profissionais que executam a remoção.

**Execução:** Antes de iniciar a remoção, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Quebrar a alvenaria com auxílio de marreta ao redor da esquadria até desprendê-la. Retirar a esquadria com cuidado e apoiá-la no piso.

## **3.1.2 REVESTIMENTOS**

### **3.1.2.1 PAREDE**

#### **3.1.2.1.1 PAINEIS MDF LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES. (REF.: SBC 120125 02/2024)**

**Itens e suas características:** Montador responsável pela marcação, corte de perfis e painéis, fixação e instalação

**Execução:** Conferir as dimensões do vão e cortar os perfis e os painéis, se necessário; Fixar as guias superior e inferior com fita dupla-face; Fixar o montante de saída

#### **3.1.2.1.2 ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA 50X50CM. (REF.: SBC 120123 02/2024)**

**Itens e suas características:** Montador com encargos complementares responsável pela instalação da espuma acústica antichama. Ajudante com encargos complementares que auxiliar o montador na instalação da espuma acústica.

## **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Execução:** Certifique-se de que a superfície onde a espuma acústica será instalada esteja limpa, seca e livre de poeira ou sujeira. Isso ajudará a garantir uma aderência adequada. Meça a área onde deseja instalar a espuma acústica e marque as posições onde cada peça será colocada. Isso ajudará a garantir que a instalação seja uniforme e esteticamente agradável. Com cuidado, posicione cada peça de espuma acústica nas marcações feitas anteriormente. Pressione firmemente para garantir uma boa aderência à superfície. Se estiver usando adesivo de montagem, pode ser necessário segurar a espuma acústica no lugar por alguns instantes para permitir que o adesivo se fixe adequadamente. Após instalar todas as peças de espuma acústica, dê uma olhada geral para garantir que todas estejam posicionadas corretamente e que não haja espaços ou lacunas entre as peças. Faça quaisquer ajustes necessários para garantir uma instalação uniforme e eficaz.

### 3.1.2.2 PISO

#### 3.1.2.2.1 PISO COM ENCHIMENTO EM EPS

**Itens e suas características:** Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, slump = 160 e 200 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento. Montagem de armação da peça com vergalhões CA-60 de 4,2 mm pré-cortado e pré-dobrado; Chapa de madeira compensada resinada para fôrma de concreto de 2,2x1,1m; e = 17 mm Peça de madeira nativa 2,5 x 7,0 cm, não aparelhada, sarrafo para fôrma; Prego polido com cabeça 15x15 (comprimento 33,9 mm, diâmetro 2,4 mm) Poliestireno expandido (EPS) em bloco Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel

**Execução:** A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das chapas e peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo, etc; Pregar as faces da fôrma, de forma a garantir a rigidez do conjunto; Dispor as fôrmas sobre piso de concreto, ou outra superfície, nivelado e livre de sujidades; Aplicar desmoldante em toda superfície que ficará em contato com o concreto; Posicionar a armadura com os espaçadores, de forma a garantir o cobrimento mínimo; Concretar as peças e realizar a cura; Promover a desfôrma das peças, somente quando o concreto atingir resistência suficiente

---

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

para suportar as cargas, conforme NBR 14931:2004; Logo após a desfórmã, fazer a limpeza das peças e armazená-las de forma adequada para impedir o empenamento.

### **3.1.2.2.2 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 (REF.: SINAPI 101727 02/2024)**

**Itens e suas características:** Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso; servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso; Placa vinílica 30 x 30 cm: material que compõe o revestimento do piso; Adesivo acrílico/ cola de contato: para a fixação do piso na base de aplicação.

**Execução:** Sobre o contrapiso devidamente limpo e nivelado, marcar o eixo/linha de início da instalação dos revestimentos vinílicos e as dimensões das bordas, tábua e desenhos conforme projeto; Caso necessário, as placas ou réguas vinílicas serão cortadas com uso de estilete; Espalhar o adesivo, utilizando uma desempenadeira denteada, em áreas de até 10 m<sup>2</sup>; Aguardar o “tempo de tack” do adesivo e distribuir as placas ou réguas; Imediatamente após o término da colagem, passar uma tábua protegida com um tecido grosso sobre as placas coladas, comprimindo o revestimento na base.

### **3.1.2.2.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024**

**Itens e suas características:** Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela execução do serviço; Servente com encargos complementares: auxilia o oficial durante a execução do serviço; Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento : areia média : brita 1) em massa de materiais secos, preparo mecânico em betoneira de 600l, fator água/cimento de 0,75.

**Execução:** Lançar e espalhar o concreto sobre solo firme e Compactado ou sobre lastro de brita; Em áreas extensas ou sujeitas a grande solicitação, prever juntas conforme utilização ou previsto em projeto; Nivelar a superfície final.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.1.2.2.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE**

**Itens e suas características:** Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares - oficial responsável pela execução do revestimento cerâmico; Servente com encargos complementares - auxilia o azulejista ou ladrilhista na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço; Placa cerâmica tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm; Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC III, preparada conforme indicação do fabricante; Rejunte cimentício, qualquer cor, para rejuntamento de placas cerâmicas; Espaçador nivelador slim, plástico, para placas pequenas e médias, espaçamento de 1 a 3 mm, utilizada nas juntas de piso para espaçamento e nivelamento das placas assentadas (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências); Cunha slim niveladora, reutilizável, de plástico, para espaçadores de 1 a 3 mm, uso em placas pequenas e médias, utilizada para nivelamento das placas assentadas (Insumo excluído, ver item 8 – Pendências).

**Execução:** Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada; Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos; Colocar os espaçadores niveladores com 5 cm de distância, aproximadamente, das extremidades das placas; Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardoz da placa com espessura de 1 mm a 2 mm; Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha; Aplicar as cunhas niveladoras nas aberturas dos espaçadores niveladores, se necessário com o auxílio de um alicate nivelador; Romper lateralmente com um martelo de borracha os espaçadores niveladores após a secagem da argamassa e retirar as cunhas niveladoras para reutilização; Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas; Limpar a área com pano umedecido.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.1.2.2.5 RODAPE INVERTIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA. (REF.: SBC 130311 02/2024)**

A instalação do rodapé invertido deve ser feita por profissionais especializados, na etapa de construção das paredes dos ambientes. Sua instalação envolve uma abertura na parte inferior da parede para a sua fixação. Esse tipo de rodapé envolve a colocação de uma cantoneira metálica, que é embutida na parede.

### **3.1.2.2.6 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020**

**Itens e suas características:** Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da soleira; servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da soleira; Soleira em granito polido, tipo andorinha/quartzo/castelo/corumba ou equivalentes, largura de 15cm, espessura da pedra de 2cm e comprimento conforme situação: material que compõe a soleira; Argamassa colante tipo AC III: para a fixação da soleira na base de aplicação.

**Execução:** Limpar a área onde será instalada a soleira com vassoura; Espalhar a argamassa colante com desempenadeira dentada sobre o local de assentamento; Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante sobre a peça de granito; Assentar a peça no lugar marcado, aplicando leve pressão e movendo-a ligeiramente para garantir a fixação.

### **3.1.2.2.7 PERFIL DE ALUMÍNIO. (REF.: SEDOP 110810 05/2023)**

O perfil de alumínio para azulejos e porcelanatos é uma peça que possui uma superfície metálica em formato L e serve para proteger o biscoito do revestimento. Instalação em degraus de escadas: O piso é colocado sobre a aba de maneira que a argamassa tenha total aderência à mesma. Deve acontecer junto com a colocação da cerâmica. Cuide para que o topo do revestimento fique alinhado com o topo do perfil. O espelho do degrau será inserido a baixo do perfil de alumínio.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.1.3 FORRO

#### 3.1.3.1 FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (REF.: SINAPI 96115 05/2018)

**Itens e suas características:** Montador: oficial responsável pela execução do forro; Placa mineralizada de gesso para forro, 625 x 625, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofo; Perfil principal para estrutura, aparente, em aço galvanizado, 32 x 3125 x 30 x 24 mm, para forro; Perfil travessa para estrutura, aparente, em aço galvanizado, 32 x 1250 x 30 x 24 mm, para forro; Rebite de repuxo pop 4,8 cm x 22 cm; Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m); Suporte nivelador; Parafuso LB-13.

**Execução:** Marcar na estrutura periférica (paredes), com o auxílio de uma mangueira ou um nível laser, o local em que será instalado o forro; Com o auxílio de um cordão ou fio traçante, marcar a posição exata onde será fixada a cantoneira ou tabica; Fixar as guias na parede (cantoneiras ou tabicas); Com o auxílio de um cordão ou fio traçante, marcar a posição do eixo dos perfis; Fixar os pendurais no teto com o auxílio de rebites com espaçamento de 1.000 mm a 1250 mm, colocar nestes os suportes niveladores; Iniciar a instalação dos perfis principais (longarinas) parafusando-os nos arames (tirantes). Ajustar o nível por meio dos reguladores; encaixar as travessas de maneira perpendicular nas furações presentes nos perfis principais, respeitando a modulação; para instalação das placas incline-as ligeiramente até que ela fique acima dos perfis e desça apoiando-a sobre as bordas; deixar as placas que necessitam de ajuste para o final; para cortes circulares utilizar serra copo.

#### 3.1.3.2 ISOLAMENTO TÉRMICO/ACÚSTICO COM LÃ DE ROCHA. (REF.: SBC 160156 02/2024)

**Itens e suas características:** Impermeabilizador com encargos complementares; Ajudante especializado com encargos complementares; Feltro em lã de rocha, 1 face revestida com filme de polipropileno, em rolo, densidade = 32 kg/m<sup>3</sup>, e= \*50\* mm;

**Execução:** Posicionar o feltro sobre a superfície a ser isolada (telha ou laje) com cuidado para não danificar o plástico e evitar o contato com a pele.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.1.4 ESQUADRIAS

#### 3.1.4.1 PORTAS

##### 3.1.4.1.1 KIT PORTA DO TIPO CORRER, 1,14X210 CM EM PVC, ITENS INCLUSOS: ROLDONAS, MONTAGENS, INSTALAÇÕES, FECHADURA, BARRA/PUXADOR HORIZONTAL E CHAPA DE ALUMINIO PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos. Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da porta; Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da porta.

**Execução:** Comece instalando o trilho superior e inferior de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve fixar os trilhos na parede ou no batente da porta. Fixe os rolos deslizantes nas folhas da porta de acordo com as instruções fornecidas. Isso pode envolver parafusar os rolos nas folhas da porta. Coloque as folhas da porta nos trilhos, garantindo que os rolos deslizem suavemente ao longo do trilho. Faça quaisquer ajustes necessários para garantir que a porta deslize suavemente e se encaixe corretamente na abertura. Isso pode envolver ajustes nos rolos deslizantes ou nas próprias folhas da porta. Após a instalação, teste a porta para garantir que ela esteja funcionando corretamente, abrindo e fechando suavemente.

##### 3.1.4.1.2 KIT DE PORTA DE PVC, 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)

**Itens e suas características:** Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos. Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da porta; servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da porta.

**Execução:** Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões da porta e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão; Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada; Posicionar a porta no vão e conferir: sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede; Marcar com uma ponteira



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

a posição dos furos na parede do vão; Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm; Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de náilon; Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no reenquadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento; Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

#### **3.1.4.1.3 KIT DE PORTA DE PVC, 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 100689)**

**Itens e suas características:** Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos. Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da porta; servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da porta.

**Execução:** Conferir se o vão deixado está de acordo com as dimensões da porta e com a previsão de folga, 2mm no topo e nas laterais do vão; Colocar calços de madeira para apoio da porta, intercalando papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada; Posicionar a porta no vão e conferir: sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede; Marcar com uma ponteira a posição dos furos na parede do vão; Retirar a esquadria do vão e executar os furos necessários na alvenaria, utilizando broca de vídia com diâmetro de 10mm; Retirar o pó resultante dos furos com auxílio de um pincel ou soprador e encaixar as buchas de náilon; Posicionar novamente a esquadria no vão e parafusa-la no reenquadramento do vão, repetindo o processo de verificação de prumo, nível e alinhamento; Aplicar o selante em toda a volta da esquadria, para garantir a vedação da folga entre o vão e o marco.

#### **3.1.4.1.4 KIT DE PORTA DE PVC, 120X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos. Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da porta;

##### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da porta. Porta do tipo abrir com duas folhas e barra antipânico.

**Execução:** Verifique se a abertura onde a porta será instalada está nivelada e pronta para receber a estrutura da porta. Instale a estrutura da porta, que inclui o batente e as molduras necessárias para fixar as folhas da porta. Fixe as folhas da porta ao batente usando dobradiças adequadas. Certifique-se de que as folhas estejam niveladas e alinhadas corretamente. Siga as instruções específicas do fabricante para instalar a barra antipânico corretamente. Geralmente, isso envolve fixar a barra na folha da porta principal e garantir que ela esteja posicionada adequadamente para facilitar o acesso em caso de emergência. Após a instalação, teste a porta para garantir que ela esteja funcionando corretamente. Verifique se a barra antipânico abre as portas facilmente e se estas fecham e travam corretamente. Verifique se a instalação atende às normas de segurança locais e se a porta está certificada para uso em edifícios comerciais ou públicos.

#### **3.1.4.1.5 KIT DE PORTA 200X210CM, DUAS FOLHAS, DO TIPO ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Serviço de instalação de folha de portas nas características descritas na composição, com mão de obra e demais materiais inclusos. Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da porta; servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação da porta. Porta do tipo abrir com duas folhas e barra antipânico.

**Execução:** Verifique se a abertura onde a porta será instalada está nivelada e pronta para receber a estrutura da porta. Instale a estrutura da porta, que inclui o batente e as molduras necessárias para fixar as folhas da porta. Fixe as folhas da porta ao batente usando dobradiças adequadas. Certifique-se de que as folhas estejam niveladas e alinhadas corretamente. Siga as instruções específicas do fabricante para instalar a barra antipânico corretamente. Geralmente, isso envolve fixar a barra na folha da porta principal e garantir que ela esteja posicionada adequadamente para facilitar o acesso em caso de emergência. Após a instalação, teste a porta para garantir que ela esteja funcionando corretamente. Verifique se a barra antipânico abre as portas facilmente e se estas fecham e travam corretamente.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

Verifique se a instalação atende às normas de segurança locais e se a porta está certificada para uso em edifícios comerciais ou públicos.

### **3.1.4.1.6 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016**

**Itens e suas características:** - Pedreiro: responsável por todas as etapas de execução da verga (montagem da fôrma, armação e concretagem), juntamente com as demais tarefas de elevação da alvenaria; - Servente: auxilia o pedreiro em todas as tarefas; CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI VERGAS, CONTRAVERGAS E FIXAÇÃO DE ALVENARIA. 29 - Concreto com traço em volume 1:2:3 (cimento, areia e pedrisco) para concretagem das vergas, com  $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$ . Preparo mecânico com betoneira de 600 litros; - Vergalhão de aço CA-50, para armação de vergas, com diâmetro de 8,0 mm. O diâmetro das barras deverá ser indicado pelo projetista, sendo aqui indicado um diâmetro característico para fins de orçamento; - Espaçador de plástico industrializado circular para concreto armado; - Fabricação de fôrma para vigas em madeira serrada - contém tábuas ( $e=25\text{mm}$ ) e sarrafos (2,5x7,0cm) cortados e pré-montados para as laterais e fundo de vigas; - Desmoldante protetor para fôrmulas de madeira, de base oleosa emulsionada em água - desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel; - Peça de madeira nativa 7,5 x 7,5 cm, não aparelhada, para escoramento da verga.

**Execução:** - Aplicar desmoldante na área de fôrma que ficará em contato com o concreto; - Fixar a fôrma nas laterais da alvenaria já elevada, e executar o escoramento, posicionando os pontaletes que sustentarão a peça; - Conferir posicionamento, rigidez, estanqueidade e prumo da fôrma; - Posicionar a armadura com espaçadores para garantir o cobrimento mínimo; - Concretar as vergas; - Promover a retirada das fôrmulas laterais somente quando o concreto atingir resistência suficiente para suportar as cargas; - Retirar o escoramento após a cura da alvenaria que se apoia sobre a verga.

### **3.1.5 PINTURA**

#### **3.1.5.1 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023**

##### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Pintor com encargos complementares oficial responsável pela execução da pintura; servente com encargos complementares auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço; selador acrílico paredes internas e externas resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.

**Execução:** Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

### **3.1.5.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023**

**Itens e suas características:** Pintor com encargos complementares oficial responsável pela execução da pintura; servente com encargos complementares auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço; Massa corrida acrílica para paredes internas massa niveladora monocomponente à base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348:2006; Lixa em folha para parede ou madeira, número 120 (cor vermelha).

**Execução:** Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante; Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado; Aguardar a secagem da primeira demão e aplicar a segunda demão de massa; Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento manual final e remoção do pó.

### **3.1.5.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023**

**Itens e suas características:** Pintor com encargos complementares oficial responsável pela execução da pintura; servente com encargos complementares auxilia o pintor na execução e no transporte horizontal do material no andar do serviço; tinta acrílica



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

Premium, cor branco fosco tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

**Execução:** Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

### **3.1.5.4 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021**

**Itens e suas características:** - Pintor com encargos complementares: oficial responsável pela pintura verniz. - Solvente diluente à base de aguarrás. - Verniz sintético brilhante para madeira, com filtro solar, uso interno e externo (base solvente).

**Execução:** - Diluir o produto; - Com a superfície já preparada (fundo e lixamento), aplicar o verniz com uso de trincha ou rolo; - Após aguardar o tempo de secagem estabelecido pelo fabricante, aplicar a segunda demão.

### **3.1.6 ACESSIBILIDADE**

#### **3.1.6.1 PISO TÁTIL DIRECIONAL AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Profissional com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso tátil. Servente com encargos complementares auxilia o oficial na instalação. Piso tátil direcional em aço inox.

**Execução:** Certifique-se de que a superfície onde o piso tátil será instalado esteja limpa, seca e livre de quaisquer detritos ou irregularidades. Se necessário, faça reparos na superfície para garantir uma base sólida e nivelada. Usando adesivos ou fixações mecânicas apropriadas, fixe as peças do piso tátil direcional de aço inoxidável na superfície preparada, seguindo o layout e o padrão direcional previamente planejados. Após a fixação das peças do piso tátil, verifique se estão niveladas e alinhadas corretamente, garantindo que o padrão direcional seja consistente e fácil de seguir. Faça testes caminhando sobre o piso tátil para garantir que a orientação direcional seja clara e intuitiva para os usuários. Faça ajustes conforme necessário para melhorar a acessibilidade e a segurança. Estabeleça um programa

#### **GTx ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

de manutenção regular para limpar e inspecionar o piso tátil, garantindo que permaneça em boas condições e continue a fornecer orientação confiável aos usuários com deficiência visual.

### 3.1.6.2 PISO TÁTIL ALERTA AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Profissional com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso tátil. Servente com encargos complementares auxilia o oficial na instalação. Piso tátil de alerta em aço inox.

**Execução:** Certifique-se de que a superfície onde o piso tátil será instalado esteja limpa, seca e livre de quaisquer detritos ou irregularidades. Se necessário, faça reparos na superfície para garantir uma base sólida e nivelada. Usando adesivos ou fixações mecânicas apropriadas, fixe as peças do piso tátil direcional de aço inoxidável na superfície preparada, seguindo o layout e o padrão direcional previamente planejados. Após a fixação das peças do piso tátil, verifique se estão niveladas e alinhadas corretamente, garantindo que o padrão direcional seja consistente e fácil de seguir. Faça testes caminhando sobre o piso tátil para garantir que a orientação direcional seja clara e intuitiva para os usuários. Faça ajustes conforme necessário para melhorar a acessibilidade e a segurança. Estabeleça um programa de manutenção regular para limpar e inspecionar o piso tátil, garantindo que permaneça em boas condições e continue a fornecer orientação confiável aos usuários com deficiência visual.

### 3.1.6.3 SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS PARA DEFICIENTE VISUAL. (REF.: SIURB 170598 01/2023)

**Itens e suas características:** Tiras ou faixas de cor contrastante que são colocadas na borda dos degraus para destacá-los visualmente. A instalação da sinalização visual de degraus deve ser realizada em conformidade com as regulamentações de acessibilidade locais e internacionais, como as estabelecidas pela Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) e pelas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

**Execução:** Após a instalação, é importante realizar testes para garantir que a sinalização esteja corretamente posicionada e seja eficaz para os deficientes visuais. Além disso, a manutenção regular da sinalização é essencial para garantir sua durabilidade e eficácia ao longo do tempo.

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.1.6.4 PLACA DE SINALIZACAO ADESIVA DE SOLO P/ CADEIRANTE 1,00x1,20. (REF.: SBC 172858 02/2024)**

**Itens e suas características:** Placa adesiva de solo para cadeirante (dim.: 1,00x1,20m).

**Execução:** Antes de aplicar a placa adesiva, é importante garantir que a superfície esteja limpa, seca e lisa para garantir uma adesão adequada. Se a superfície for irregular, pode ser necessário nivelá-la antes da instalação. Use uma fita métrica e um lápis para marcar o local exato onde a placa será instalada. Certifique-se de que a altura da placa seja adequada para ser facilmente vista por cadeirantes em suas cadeiras de rodas. Remova o revestimento protetor do adesivo na parte de trás da placa. Com cuidado, alinhe a placa com as marcações feitas anteriormente e pressione firmemente para garantir uma boa adesão. Certifique-se de aplicar a placa de maneira uniforme, evitando bolhas de ar. Após a aplicação, verifique se a placa está firmemente fixada e nivelada. Certifique-se de que não haja bordas soltas ou áreas levantadas que possam representar um perigo de tropeço.

### **3.1.6.5 MAPA TÁTIL COM PEDESTAL (REF.: SBC 202330 02/2024)**

**Itens e suas características:** Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação de execução; servente com encargos complementares: auxilia o oficial na execução dos traçados. Mapa tátil com pedestal.

**Execução:** Instalar a peça conforme projeto.

### **3.1.6.6 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" , EM AÇO GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS**

**Itens e suas características:** Serralheiro com encargos complementares; Auxiliar de serralheiro com encargos complementares; Suporte de parede para corrimão em aço galvanizado com barra de 1/2"'; Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 (1 1/4"), E = 2,65 MM, \*2,71\* kg/m (NBR 5580); Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro de



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

2,50 mm; Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zinkado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips.

**Execução:** Conferir medidas na obra; Fazer as marcações nas paredes e fixar os suportes utilizando os parafusos com bucha de nylon; Cortar e perfurar o corrimão, conforme projeto; Lixar as linhas de corte e perfuração, eliminando as rebarbas; Soldar o corrimão sobre os suportes; Soldar as emendas entre os trechos de corrimão; Lixar perfeitamente as soldas, retirando o excesso; As extremidades dos corrimãos devem ser finalizadas em curva, sem emenda e avançando 30 cm em relação ao início e ao término da escada ou da rampa.

### **3.1.6.7 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS**

**Itens e suas características:** Serralheiro com encargos complementares; Auxiliar de serralheiro com encargos complementares; Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2""), e = 3,00 mm, \*4,40\* kg/m (NBR 5580); Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm (1 1/2""), e = 3,00 mm, \*3,48\* kg/m (NBR 5580); Barra de ferro retangular, barra chata, qualquer dimensão; Chapa de aço grossa, ASTM A36, e - 3/8"" (9,53 mm) 74,69 kg/m; Parafuso de aço tipo chumbador parabolt, diâmetro 3/8 "", comprimento 110 mm; Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm.

**Execução:** Conferir medidas na obra; Cortar e perfurar as peças, conforme projeto; Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas, eliminando todas as rebarbas; Fixar o montante vertical no substrato de concreto através de chumbadores mecânicos, com profundidade mínima de 90 mm, e respeitando a distância mínima de 5cm da borda do concreto; Soldar as peças horizontais do gradil e em seguida todas as verticais, conforme projeto; Soldar a travessa superior aos montantes, conforme projeto, e realizar as emendas, se necessário; Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.1.7 LOGOTIPO

#### 3.1.7.1 BRASÃO TRT EM ACM LUMINOSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 061458 SEDOP 03/2021)

**Itens e suas características:** Brasão em ACM com iluminação em LED. Profissional responsável com encargos complementares, para elaboração do brasão conforme projeto e instalação. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na elaboração e execução

**Execução:** Determine o local onde o brasão será instalado e prepare a superfície conforme necessário. Isso pode incluir a limpeza da parede ou superfície onde o brasão será fixado e a marcação dos pontos de fixação. Use fixadores adequados para montar o brasão na parede ou superfície desejada. Dependendo do tamanho e peso do brasão, podem ser necessários parafusos, buchas e outros dispositivos de fixação para garantir uma montagem segura e estável. Conecte os fios elétricos à fonte de energia conforme as instruções do fabricante. Certifique-se de seguir os padrões de segurança elétrica e, se necessário, contrate um eletricista qualificado para realizar essa etapa. Após a instalação, teste o funcionamento do sistema de iluminação LED e verifique se o brasão está corretamente montado e nivelado.

### 3.1.8 MOBILIÁRIOS

#### 3.1.8.1 MESA DE APOIO RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

#### 3.1.8.2 MESA DE RECEPÇÃO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

### **3.1.8.3 MESA DO PALCO AUDITÓRIO EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

### **3.1.8.4 MESA DE CANTO DIREITA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

### **3.1.8.5 MESA DE APOIO EM MDF SAVANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.1.8.6 MESA DE TRABALHO EM MDF BRANCO COM CAIXA DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

### **3.1.8.7 MESA DE CANTO ESQUERDA EM MDF SAVANA E FOG OU SIMILAR COM RIPADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Mobiliário em MDF. Fabricação deverá seguir o projeto.

**Execução:** Marceneiro profissional com encargos complementares responsável pela fabricação e montagem do mobiliário. Ajudante com encargos complementares que auxilia o profissional na fabricação e montagem do mobiliário. Instalação conforme projeto.

### **3.1.8.8 POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB 58CM LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Poltrona com espuma injetada, assento rebatível em couro ecológico com 1 tomada e 2 entradas USB. Assento 58cm.

**Execução:** Conforme Projeto.

### **3.1.8.9 POLTRONA COM ESPUMA INJETADA, ASSENTO REBATIVEL EM COURO ECOLÓGICO COM 1 TOMADA E 2 USB PMR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**

**Itens e suas características:** Poltrona com espuma injetada, assento rebatível em couro ecológico com 1 tomada e 2 entradas USB. Assento para pessoa obesa.

**Execução:** Conforme Projeto.

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## 3.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

### 3.2.1 CONDUTORES

#### 3.2.1.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

**Itens e suas características:** Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Cabo de cobre, 2,5 mm<sup>2</sup>, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação); Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

**Execução:** Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia; Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

#### 3.2.1.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

**Itens e suas características:** Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Cabo de cobre, 4 mm<sup>2</sup>, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação); Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

**Execução:** Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia; Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.2.1.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

**Itens e suas características:** Eletricista: oficial responsável pela instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Ajudante: auxilia o oficial na instalação do eletroduto, conexões, cabos, suportes, tomadas e interruptores; Cabo de cobre, 6 mm<sup>2</sup>, instalados em circuitos terminais (do quadro de distribuição aos pontos de tomada ou pontos de iluminação); Fita isolante adesiva, 19 mm x 5 m.

**Execução:** Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos; Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia; Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade; Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação.

### **3.2.2 DISJUNTORES**

#### **3.2.2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor. Terminal a compressão em cobre estanhado, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5. Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A

**Execução:** Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado; Coloca-se o terminal no polo; O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

#### **3.2.2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020**

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor. Terminal a compressão em cobre estanhado, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5. Disjuntor tipo DIN/IEC, monopolar de 6 até 32A

**Execução:** Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado; Coloca-se o terminal no polo; O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

### **3.2.2.3 DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) - PÁRA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 175V (VN = 127V ), CORR. MAX.20KA**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do DPS. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do DPS.

**Execução:** Monte o dispositivo de proteção contra surto de acordo com as instruções do fabricante. Isso geralmente envolve fixar o dispositivo em uma superfície adequada usando parafusos e buchas. Conecte os cabos elétricos ao dispositivo de proteção contra surto de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve conectar os cabos de entrada e saída do dispositivo aos terminais correspondentes. Após a instalação, teste o funcionamento do dispositivo de proteção contra surto para garantir que esteja operando corretamente. Isso pode envolver o uso de equipamentos de teste adequados para verificar se o dispositivo está respondendo adequadamente a picos de tensão simulados. Identifique claramente o dispositivo de proteção contra surto com uma etiqueta ou placa indicando sua função e a data de instalação.

### **3.2.2.4 DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do disjuntor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do disjuntor. Terminal a compressão em cobre estanhado, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5. Disjuntor tripolar 80A.

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Execução:** Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado; Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado; Coloca-se o terminal no polo; O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor.

### 3.2.3 ILUMINAÇÃO

#### 3.2.3.1 LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 62X62 DIMERIZÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Luminária. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da Luminária. Luminária Tipo Painel LED 62x62cm dimerizável.

**Execução:** Use a fita métrica e o lápis para marcar os pontos onde os suportes de fixação da luminária serão instalados no teto. Certifique-se de que esses pontos estejam alinhados corretamente e que a luminária será nivelada quando instalada. Use a furadeira para fazer os furos nos pontos marcados para os suportes de fixação. Em seguida, insira as buchas nos furos e fixe os suportes com os parafusos fornecidos. Conecte os cabos elétricos da luminária à fiação elétrica do teto. Certifique-se de conectar os fios corretamente, seguindo as instruções fornecidas com a luminária. Isso geralmente envolve a conexão dos fios de alimentação (fase, neutro e terra). Posicione a luminária nos suportes de fixação e certifique-se de que ela esteja bem encaixada e nivelada. Teste a luminária para garantir que esteja funcionando corretamente. Verifique se não há problemas de conexão elétrica ou funcionamento da luminária. Certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e ajustar os suportes, se necessário, para garantir uma instalação segura e estável.

#### 3.2.3.2 LUMINÁRIA LED TIPO PENDENTE LINEAR 4000K (REF.: LOOZ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Luminária. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da Luminária. Luminária LED Tipo Pendente Linear 4000K.

---

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Execução:** Use a fita métrica e o lápis para marcar os pontos onde os suportes de fixação da luminária serão instalados no teto. Certifique-se de que esses pontos estejam alinhados corretamente e que a luminária será nivelada quando instalada. Use a furadeira para fazer os furos nos pontos marcados para os suportes de fixação. Em seguida, insira as buchas nos furos e fixe os suportes com os parafusos fornecidos. Conecte os cabos elétricos da luminária à fiação elétrica do teto. Certifique-se de conectar os fios corretamente, seguindo as instruções fornecidas com a luminária. Isso geralmente envolve a conexão dos fios de alimentação (fase, neutro e terra). Posicione a luminária nos suportes de fixação e certifique-se de que ela esteja bem encaixada e nivelada. Teste a luminária para garantir que esteja funcionando corretamente. Verifique se não há problemas de conexão elétrica ou funcionamento da luminária. Certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e ajustar os suportes, se necessário, para garantir uma instalação segura e estável.

### 3.2.3.3 FITA LED ALL LIGHT 24V, 500LM/W, ROLO DE 5 METROS 3000K, REF.: STELLA (REF.: SBC 060012)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Fita de LED. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da Fita de LED. Fita de LED All Light 24v, 500lm/w, rolo 5 metros, 3000K.

**Execução:** Verifique se a voltagem da fonte de alimentação é compatível com a voltagem da fita de LED. Neste caso, ambos são de 24V, o que é excelente. Se a fita de LED exigir uma voltagem diferente, será necessário utilizar uma fonte de alimentação correspondente. Meça o comprimento da área onde deseja instalar a fita de LED e corte a fita de LED de acordo com essa medida. Conecte a fita de LED à fonte de alimentação utilizando cabos elétricos e conectores elétricos adequados. Certifique-se de conectar os fios corretamente: o positivo (+) da fita de LED ao positivo (+) da fonte de alimentação e o negativo (-) da fita de LED ao negativo (-) da fonte de alimentação. Remova a película protetora da fita adesiva dupla face na parte de trás da fita de LED. Com cuidado, cole a fita de LED na superfície desejada, garantindo que ela esteja reta e bem fixada. Se necessário, use um limpador de superfície para garantir uma aderência melhor. Após testar a fita de LED



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e ajustar a fita, se necessário, para garantir uma instalação segura e estável.

### 3.2.3.4 FONTE DIMERIZÁVEL 40W (REF.: SBC 060563)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Fonte Dimerizável. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da Fonte Dimerizável.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos da fonte dimerizável aos fios existentes no circuito elétrico. Certifique-se de conectar os fios corretamente: o fio de fase ao terminal de fase da fonte, o fio neutro ao terminal de neutro da fonte e o fio terra ao terminal de terra da fonte. Se você estiver instalando a fonte dimerizável em um sistema dimerizável, será necessário instalar um interruptor dimmer compatível. Siga as instruções do fabricante para instalar o interruptor dimmer e conecte os cabos elétricos conforme necessário. Verifique se não há problemas de conexão elétrica ou funcionamento do circuito. Certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e garantir que todos os componentes estejam instalados de forma segura e estável.

### 3.2.3.5 EXTENSÃO ELÉTRICA TIPO TOTEM VERTICAL COM 6 TOMADAS E 2 USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Extensão Tipo Totem. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da Extensão Tipo Totem vertical.

**Execução:** Determine o local onde deseja instalar a extensão elétrica tipo totem. Leve em consideração a proximidade das tomadas elétricas existentes e a acessibilidade aos dispositivos que serão alimentados pela extensão. Posicione o totem no local escolhido e marque os pontos onde serão feitos os furos para a fixação. Certifique-se de que o totem esteja nivelado e alinhado corretamente. Use a furadeira para fazer os furos nos pontos marcados para a fixação do totem. Em seguida, insira as buchas nos furos e fixe o totem com os parafusos fornecidos. Verifique se não há problemas de conexão elétrica ou funcionamento



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

das tomadas. Certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e ajustar o totêm, se necessário, para garantir uma instalação segura e estável.

### **3.2.3.6 PERFIL DE SOBREPOR PLANO 14W, 1 METRO COM FONTE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97587)**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do Perfil de Sobrepor 14w, 1 metro. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do Perfil de Sobrepor 14w, 1 metro.

**Execução:** Determine o local onde deseja instalar o perfil de LED de sobrepor. Posicione o perfil de LED no local escolhido e marque os pontos onde serão feitos os furos para a fixação. Certifique-se de que o perfil esteja nivelado e alinhado corretamente. Use a furadeira para fazer os furos nos pontos marcados para a fixação do perfil de LED. Em seguida, insira as buchas nos furos e fixe o perfil com os parafusos fornecidos. Conecte os cabos elétricos da fonte de alimentação ao perfil de LED e à energia elétrica do local. Certifique-se de conectar os fios corretamente, seguindo as instruções fornecidas com o perfil de LED e a fonte de alimentação. Se o perfil de LED não vier com uma tira de LED pré-instalada, insira a tira de LED no perfil de acordo com as instruções do fabricante. Certifique-se de conectar corretamente os cabos elétricos da tira de LED à fonte de alimentação. Verifique se não há problemas de conexão elétrica ou funcionamento da tira de LED. Certifique-se de ocultar qualquer fiação exposta e ajustar o perfil, se necessário, para garantir uma instalação segura e estável.

### **3.2.4 TOMADAS E INTERRUPTORES**

#### **3.2.4.1 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do dimmer rotativo. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do dimmer rotativo.

**Execução:** Identifique os cabos elétricos no local onde o dimmer será instalado. Geralmente, você terá um fio de fase (geralmente de cor preta ou vermelha), um fio neutro



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

(geralmente de cor branca ou azul) e um fio de retorno (geralmente de cor preta ou vermelha). Conecte os cabos elétricos ao dimmer rotativo de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve conectar o fio de fase ao terminal de entrada L, o fio neutro ao terminal de entrada N e o fio de retorno ao terminal de saída LOAD. Fixe o dimmer na caixa de montagem na parede, seguindo as instruções do fabricante. Isso pode envolver o uso de parafusos para fixação. Certifique-se de que o dimmer esteja firmemente fixado e nivelado. Gire o botão do dimmer para aumentar e diminuir a intensidade da luz e verifique se está funcionando conforme o esperado. Se necessário, ajuste a sensibilidade do dimmer de acordo com suas preferências. Isso pode ser feito seguindo as instruções do fabricante. Após fazer os ajustes necessários, desligue a energia elétrica e finalize o acabamento, recolocando a placa de cobertura.

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

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do interruptor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do interruptor. Interruptor simples 1 módulo, conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos ao interruptor de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve conectar o fio de fase ao terminal marcado como "L" ou "Fase" e o fio de retorno ao terminal marcado como "Comum" ou "C". Fixe o interruptor na caixa de montagem na parede, seguindo as instruções do fabricante. Isso pode envolver o uso de parafusos para fixação. Certifique-se de que o interruptor esteja firmemente fixado e nivelado. Verifique se a luz ou o dispositivo controlado pelo interruptor está ligando e desligando conforme o esperado. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

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

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do interruptor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do interruptor. Interruptor simples 2 módulos, conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos ao interruptor de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve conectar o fio de fase ao terminal marcado como "L" ou "Fase" e o fio de retorno ao terminal marcado como "Comum" ou "C". Fixe o interruptor na caixa de montagem na parede, seguindo as instruções do fabricante. Isso pode envolver o uso de parafusos para fixação. Certifique-se de que o interruptor esteja firmemente fixado e nivelado. Verifique se a luz ou o dispositivo controlado pelo interruptor está ligando e desligando conforme o esperado. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

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

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do interruptor. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do interruptor. Interruptor simples 3 módulos, conjunto montado para embutir, incluído suporte e placa, 10A/250V.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos ao interruptor de acordo com as instruções do fabricante. Geralmente, isso envolve conectar o fio de fase ao terminal marcado como "L" ou "Fase" e o fio de retorno ao terminal marcado como "Comum" ou "C". Fixe o interruptor na caixa de montagem na parede, seguindo as instruções do fabricante. Isso pode envolver o uso de parafusos para fixação. Certifique-se de que o interruptor esteja firmemente fixado e nivelado. Verifique se a luz ou o dispositivo controlado pelo interruptor está ligando e desligando conforme o esperado. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

#### **3.2.4.5 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

##### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada. Tomada baixa de embutir 2 módulos.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos a tomada de acordo com as instruções do fabricante. Marque o local na parede onde a tomada será instalada utilizando um lápis e um nível de bolha para garantir que a tomada fique nivelada. Em seguida, use uma furadeira para fazer os furos nos cantos da área marcada. Use uma serra de recorte ou uma faca para cortar a parede seguindo a marcação. Insira a caixa de embutir na abertura feita na parede e fixe-a utilizando os parafusos fornecidos com a caixa ou com parafusos apropriados para a parede em questão. Descasque cerca de 1,5 cm da capa dos cabos elétricos, expondo os fios de cobre. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da tomada quanto às cores dos fios a serem conectados aos terminais. Conecte os fios elétricos aos terminais da tomada de acordo com as instruções do fabricante. Normalmente, o fio de fase (geralmente preto ou vermelho) é conectado ao terminal marcado como "L", o fio neutro (geralmente azul ou branco) é conectado ao terminal marcado como "N" e o fio terra (geralmente verde ou verde/amarelo) é conectado ao terminal de terra. Utilize conectores elétricos apropriados e aperte bem os parafusos dos terminais. Insira a tomada na caixa de embutir, garantindo que os fios estejam bem organizados e que a tomada encaixe corretamente. Fixe a tomada na caixa utilizando os parafusos fornecidos com a tomada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que haja espaço suficiente na parede para a caixa de embutir. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

### 3.2.4.6 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada. Tomada alta de embutir 1 módulo.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos a tomada de acordo com as instruções do fabricante. Marque o local na parede onde a tomada será instalada utilizando um lápis e um nível de bolha para garantir que a tomada fique nivelada. Em seguida, use uma furadeira para fazer os furos nos cantos da área marcada. Use uma serra de recorte ou uma faca para cortar

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

a parede seguindo a marcação. Insira a caixa de embutir na abertura feita na parede e fixe-a utilizando os parafusos fornecidos com a caixa ou com parafusos apropriados para a parede em questão. Descasque cerca de 1,5 cm da capa dos cabos elétricos, expondo os fios de cobre. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da tomada quanto às cores dos fios a serem conectados aos terminais. Conecte os fios elétricos aos terminais da tomada de acordo com as instruções do fabricante. Normalmente, o fio de fase (geralmente preto ou vermelho) é conectado ao terminal marcado como "L", o fio neutro (geralmente azul ou branco) é conectado ao terminal marcado como "N" e o fio terra (geralmente verde ou verde/amarelo) é conectado ao terminal de terra. Utilize conectores elétricos apropriados e aperte bem os parafusos dos terminais. Insira a tomada na caixa de embutir, garantindo que os fios estejam bem organizados e que a tomada encaixe corretamente. Fixe a tomada na caixa utilizando os parafusos fornecidos com a tomada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que haja espaço suficiente na parede para a caixa de embutir. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

### **3.2.4.7 TOMADA TETO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada. Tomada de teto 1 módulo.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos a tomada de acordo com as instruções do fabricante. Marque o local onde a tomada será instalada utilizando um lápis. Em seguida, use uma furadeira para fazer os furos nos cantos da área marcada. Insira a caixa de embutir na abertura feita e fixe-a utilizando os parafusos fornecidos com a caixa ou com parafusos apropriados. Descasque cerca de 1,5 cm da capa dos cabos elétricos, expondo os fios de cobre. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da tomada quanto às cores dos fios a serem conectados aos terminais. Conecte os fios elétricos aos terminais da tomada de acordo com as instruções do fabricante. Normalmente, o fio de fase (geralmente preto ou vermelho) é conectado ao terminal marcado como "L", o fio neutro (geralmente azul ou branco) é conectado ao terminal marcado como "N" e o fio terra (geralmente verde ou verde/amarelo) é conectado ao terminal de terra. Utilize conectores elétricos apropriados e aperte bem os

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

parafusos dos terminais. Insira a tomada na caixa de embutir, garantindo que os fios estejam bem organizados e que a tomada encaixe corretamente. Fixe a tomada na caixa utilizando os parafusos fornecidos com a tomada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que haja espaço suficiente na parede para a caixa de embutir. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.

### **3.2.4.8 TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada. Tomada de embutir 1 módulo.

**Execução:** Conecte os cabos elétricos a tomada de acordo com as instruções do fabricante. Marque o local na parede onde a tomada será instalada utilizando um lápis e um nível de bolha para garantir que a tomada fique nivelada. Em seguida, use uma furadeira para fazer os furos nos cantos da área marcada. Use uma serra de recorte ou uma faca para cortar a parede seguindo a marcação. Insira a caixa de embutir na abertura feita na parede e fixe-a utilizando os parafusos fornecidos com a caixa ou com parafusos apropriados para a parede em questão. Descasque cerca de 1,5 cm da capa dos cabos elétricos, expondo os fios de cobre. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da tomada quanto às cores dos fios a serem conectados aos terminais. Conecte os fios elétricos aos terminais da tomada de acordo com as instruções do fabricante. Normalmente, o fio de fase (geralmente preto ou vermelho) é conectado ao terminal marcado como "L", o fio neutro (geralmente azul ou branco) é conectado ao terminal marcado como "N" e o fio terra (geralmente verde ou verde/amarelo) é conectado ao terminal de terra. Utilize conectores elétricos apropriados e aperte bem os parafusos dos terminais. Insira a tomada na caixa de embutir, garantindo que os fios estejam bem organizados e que a tomada encaixe corretamente. Fixe a tomada na caixa utilizando os parafusos fornecidos com a tomada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que haja espaço suficiente na parede para a caixa de embutir. Certifique-se de que a placa esteja alinhada corretamente e firmemente fixada.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.2.5 ELETRODUTOS E CONEXÕES

#### 3.2.5.1 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 25mm (1").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

#### 3.2.5.2 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### 3.2.5.3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível corrugado PEAD DN 40mm (1.1/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

(curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.2.5.4 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível (1").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.2.5.5 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível (3/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.2.6 CAIXA DE PASSAGEM

#### 3.2.6.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Caixa Retangular 4" x 4" PVC com Placa Cega. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa retangular pvc.

**Execução:** Determine o local onde a caixa será instalada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que seja acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a caixa será instalada. Faça as marcações de acordo com as dimensões da caixa, garantindo que esteja nivelada e alinhada corretamente. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe a caixa no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a caixa esteja firmemente fixada e nivelada. Antes de instalar a placa cega na caixa, verifique se não há obstruções ou sujeira no interior da caixa. Limpe, se necessário, para garantir uma conexão adequada. Insira a placa cega na abertura da caixa e pressione firmemente para fixá-la no lugar. Certifique-se de que a placa esteja nivelada e alinhada corretamente com a caixa. Após instalar a placa cega, verifique se não há folgas ou lacunas entre a caixa e a placa. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

#### 3.2.6.2 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Caixa Octogonal 3" x 3" PVC. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa octogonal PVC.

**Execução:** Determine o local onde a caixa será instalada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que seja acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a caixa será instalada. Faça as marcações de acordo com as dimensões da caixa, garantindo que esteja nivelada e alinhada corretamente. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe a caixa no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a caixa



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

esteja firmemente fixada e nivelada. Antes de instalar a placa cega na caixa, verifique se não há obstruções ou sujeira no interior da caixa. Limpe, se necessário, para garantir uma conexão adequada. Insira a placa cega na abertura da caixa e pressione firmemente para fixá-la no lugar. Certifique-se de que a placa esteja nivelada e alinhada corretamente com a caixa. Após instalar a placa cega, verifique se não há folgas ou lacunas entre a caixa e a placa. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

### **3.2.6.3 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Caixa de Passagem 4" x 2" PVC com tampa. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa de passagem em PVC.

**Execução:** Determine o local onde a caixa será instalada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que seja acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a caixa será instalada. Faça as marcações de acordo com as dimensões da caixa, garantindo que esteja nivelada e alinhada corretamente. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe a caixa no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a caixa esteja firmemente fixada e nivelada. Antes de instalar a placa cega na caixa, verifique se não há obstruções ou sujeira no interior da caixa. Limpe, se necessário, para garantir uma conexão adequada. Insira a placa cega na abertura da caixa e pressione firmemente para fixá-la no lugar. Certifique-se de que a placa esteja nivelada e alinhada corretamente com a caixa. Após instalar a placa cega, verifique se não há folgas ou lacunas entre a caixa e a placa. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

### **3.2.6.4 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" METÁLICA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.:SINAPI 92868).**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Caixa Retangular 4" x 2" Metálica com Tampa. Auxiliar de



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa retangular metálica.

**Execução:** Determine o local onde a caixa será instalada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que seja acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a caixa será instalada. Faça as marcações de acordo com as dimensões da caixa, garantindo que esteja nivelada e alinhada corretamente. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe a caixa no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a caixa esteja firmemente fixada e nivelada. Antes de instalar a placa cega na caixa, verifique se não há obstruções ou sujeira no interior da caixa. Limpe, se necessário, para garantir uma conexão adequada. Insira a placa cega na abertura da caixa e pressione firmemente para fixá-la no lugar. Certifique-se de que a placa esteja nivelada e alinhada corretamente com a caixa. Após instalar a placa cega, verifique se não há folgas ou lacunas entre a caixa e a placa. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

### 3.2.7 ELETROCALHA E ACESSÓRIOS

#### 3.2.7.1 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da saída lateral para eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da saída lateral para eletroduto.

**Execução:** Determine o local onde a saída lateral será instalada. Este deve estar em conformidade com os regulamentos elétricos locais e ser acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a saída lateral será instalada. Faça as marcações de acordo com o tamanho do box de alumínio e com a localização do eletroduto. Utilizando uma furadeira, faça os furos necessários na parede para a fixação do box de alumínio. Certifique-se de utilizar uma broca do tamanho adequado para as buchas que serão utilizadas. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe o box de alumínio no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que o box esteja firmemente fixado e nivelado. Prepare o eletroduto de acordo com as especificações do box de alumínio. Isso pode incluir cortar o eletroduto no tamanho correto e instalar as



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

conexões necessárias para conectá-lo ao box. Conecte o eletroduto ao box de alumínio utilizando as conexões apropriadas. Certifique-se de que a conexão esteja firme e segura para evitar vazamentos ou desconexões. Passe os cabos elétricos através do eletroduto e conecte-os aos terminais apropriados dentro do box de alumínio. Certifique-se de seguir as normas e regulamentos locais para a conexão segura dos cabos. Após a conexão dos cabos, verifique se não há folgas ou lacunas entre o eletroduto e o box de alumínio. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

### **3.2.7.2 ELETROCALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 18, 100X100MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da eletrocalha e acessórios. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da eletrocalha e acessórios.

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual a eletrocalha será instalada e a altura adequada em relação ao solo ou ao teto. Isso deve levar em consideração a quantidade de cabos a serem acomodados e a facilidade de acesso para manutenção. Utilize uma fita métrica, um lápis e um nível para marcar a posição da eletrocalha na parede ou no teto. Certifique-se de que a marcação esteja nivelada e alinhada conforme necessário. Fixe os suportes de fixação na parede ou no teto utilizando buchas e parafusos apropriados. Certifique-se de que os suportes estejam distribuídos uniformemente ao longo do trajeto da eletrocalha e que estejam firmemente fixados. Coloque a eletrocalha nos suportes de fixação e verifique se está nivelada e alinhada corretamente. Se necessário, faça ajustes nos suportes para garantir um encaixe adequado. Fixe a eletrocalha nos suportes utilizando parafusos ou outros meios de fixação fornecidos. Certifique-se de que a eletrocalha esteja firmemente presa e que não haja folgas ou movimentos excessivos. Passe os cabos elétricos ou de dados através da eletrocalha, organizando-os conforme necessário para evitar cruzamentos ou obstruções. Certifique-se de que os cabos estejam acomodados de forma segura e que não haja tensão excessiva sobre eles. Encaixe a tampa sobre a calha para proteger os cabos e evitar acidentes. Certifique-se de que a tampa esteja corretamente alinhada e fixada. Após a



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

instalação, verifique se a eletrocalha está firmemente fixada, se os cabos estão organizados adequadamente e se não há obstruções ou problemas de conexão.

### **3.2.8 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**

#### **3.2.8.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 101881)**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de embutir. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do quadro de distribuição.

**Execução:** Determine o local onde o quadro de distribuição será instalado. Este deve ser um local de fácil acesso, próximo ao ponto de entrada da energia elétrica e em conformidade com os regulamentos elétricos locais. Limpe a área onde o quadro de distribuição será instalado e certifique-se de que não há obstruções ou interferências. Marque os pontos de fixação na parede de acordo com as dimensões do quadro. Fixe o quadro de distribuição na parede utilizando buchas e parafusos adequados. Certifique-se de que o quadro esteja nivelado e firmemente fixado. Instale o barramento trifásico no interior do quadro, conectando-o aos terminais correspondentes. Certifique-se de seguir as especificações do fabricante quanto à disposição dos barramentos e à conexão dos cabos. Instale os disjuntores DIN de 100A nos trilhos internos do quadro de distribuição. Certifique-se de que os disjuntores estejam corretamente alinhados e travados nos trilhos. Conecte os cabos elétricos aos disjuntores e ao barramento trifásico de acordo com o esquema elétrico do projeto. Utilize conectores adequados e aperte bem os parafusos de fixação para garantir uma conexão segura. Instale as barras de neutro e terra no quadro de distribuição e conecte-as aos respectivos terminais. Certifique-se de que todas as conexões estejam firmes e seguras. Utilize etiquetas de identificação para marcar cada disjuntor de acordo com o circuito que ele protege. Isso facilitará a identificação dos circuitos durante a manutenção ou reparos futuros. Após concluir a instalação, verifique todas as conexões, certificando-se de que estão firmes e seguras. Faça um teste de funcionamento em todos os circuitos para garantir que estão operando corretamente.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO**

#### **3.3.1 CABO E ELETRODUTO**

##### **3.3.1.1 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019.**

**Itens e suas características:** Eletricista/profissional técnico com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do cabo eletrônico categoria 6. Auxiliar com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do cabo eletrônico. Cabo eletrônico categoria 6.

**Execução:** Planeje o trajeto do cabo de rede, considerando a distância entre os pontos de conexão, obstáculos e possíveis interferências elétricas. Decida se o cabo será passado por conduítes, canaletas ou diretamente através de paredes e pisos. Meça e corte o cabo de rede Cat6 na medida necessária, deixando uma folga extra para conexões. Utilize ferramentas apropriadas para decapar o revestimento externo do cabo e expor os pares de fios internos. Prepare os conectores RJ45 removendo as capas plásticas e separando os pares de fios internos de acordo com o padrão de codificação T568A ou T568B. Certifique-se de que os fios estejam alinhados corretamente e sem emendas. Insira os pares de fios no conector RJ45 de acordo com o padrão de codificação escolhido. Utilize uma ferramenta de compressão (crimper) para fixar os fios no conector e garantir uma conexão segura e estável. Passe o cabo de rede pelos conduítes, canaletas ou diretamente através de paredes e pisos, seguindo o trajeto planejado. Certifique-se de proteger o cabo de danos mecânicos e de evitar curvas excessivas que possam afetar o desempenho da rede. Conecte os conectores RJ45 nos pontos de terminação, como tomadas de parede ou patch panels, garantindo uma conexão segura e firme. Utilize etiquetas de identificação, se necessário, para facilitar a identificação dos cabos. Verifique se todos os cabos estão funcionando corretamente e se não há problemas de conectividade ou interferências.

##### **3.3.1.2 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO.**



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto Flexível Corrugado, DN25mm (1").

**Execução:** Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição); As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

### **3.3.1.3 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto Flexível Corrugado, DN20mm (3/4").

**Execução:** Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição); As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

### **3.3.1.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667).**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto Flexível Corrugado, PEAD, DN50mm (1.1/2").

**Execução:** Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição); As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.3.1.5 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto Rígido Roscável, PVC DN50mm (1.1/2").

**Execução:** Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição); As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

### **3.3.1.6 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto Rígido Roscável, PVC DN40mm (1.1/4").

**Execução:** Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição); As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

### **3.3.1.7 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível (1").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### 3.3.1.8 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL, (3/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível (3/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.3.1.9 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1.1/4"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível (1.1/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos

---

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### 3.3.2 CAIXA DE PASSAGEM

#### 3.3.2.1 CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.152X152X82

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa de passagem galvanizado embutir com tampa. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa de passagem galvanizada. Caixa de passagem galvanizada embutir com tampa (dim.: 15x15x8cm)

**Execução:** Determine o local onde a caixa de passagem será instalada. Este deve ser um local acessível e em conformidade com os regulamentos elétricos locais. Utilize uma fita métrica, um lápis e um nível para marcar o local onde a caixa de passagem será instalada. Marque os pontos onde serão feitos os furos para fixação da caixa na parede. Após conectar os fios na caixa de passagem, verifique se não há folgas ou conexões soltas. Certifique-se de que todos os fios estejam corretamente conectados e que a caixa esteja firmemente fixada na parede. Teste os circuitos elétricos conectados à caixa de passagem para garantir que estão funcionando corretamente e que não há problemas de conexão ou interferências.

#### 3.3.2.2 CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR 30x30x10cm PVC CPT

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa de passagem galvanizado embutir com tampa. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa de passagem galvanizada. Caixa de passagem galvanizada (dim.: 30x30x10cm)

**Execução:** Determine o local onde a caixa de passagem será instalada. Este deve ser um local acessível e em conformidade com os regulamentos elétricos locais. Utilize uma

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

fita métrica, um lápis e um nível para marcar o local onde a caixa de passagem será instalada. Marque os pontos onde serão feitos os furos para fixação da caixa na parede. Após conectar os fios na caixa de passagem, verifique se não há folgas ou conexões soltas. Certifique-se de que todos os fios estejam corretamente conectados e que a caixa esteja firmemente fixada na parede. Teste os circuitos elétricos conectados à caixa de passagem para garantir que estão funcionando corretamente e que não há problemas de conexão ou interferências.

### 3.3.3 TOMADAS E ACESSÓRIOS

#### 3.3.3.1 TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 1 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada RJ45 com 2 módulos. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada RJ45 com 2 módulos.

**Execução:** Determine o local onde a tomada de embutir será instalada. Certifique-se de que esteja em uma posição acessível e conveniente para conexão de dispositivos de rede. Insira a tomada de embutir na caixa elétrica, alinhando-a corretamente. Certifique-se de que a tomada esteja nivelada e alinhada com a superfície da parede. Conecte os fios do cabo de rede aos terminais da tomada de embutir. Isso geralmente é feito por meio de terminais de parafuso ou de encaixe. Consulte as instruções específicas do fabricante da tomada para obter orientações detalhadas sobre como fazer as conexões. Se a tomada de embutir exigir, use uma ferramenta de compressão (crimper) para fixar os fios no conector RJ45. Certifique-se de que a conexão seja firme e que nenhum fio esteja solto. Após conectar os fios à tomada de embutir, verifique se não há fios soltos ou conexões mal feitas. Certifique-se de que a tomada esteja firmemente fixada na caixa elétrica e que os terminais estejam apertados corretamente.

#### 3.3.3.2 TOMADA DE EMBUTIR RJ45 C/ 2 MÓDULOS RJ45 CAT 6 REF.: FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

##### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da tomada RJ45 com 2 módulos. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da tomada RJ45 com 2 módulos.

**Execução:** Determine o local onde a tomada de embutir será instalada. Certifique-se de que esteja em uma posição acessível e conveniente para conexão de dispositivos de rede. Insira a tomada de embutir na caixa elétrica, alinhando-a corretamente. Certifique-se de que a tomada esteja nivelada e alinhada com a superfície da parede. Conecte os fios do cabo de rede aos terminais da tomada de embutir. Isso geralmente é feito por meio de terminais de parafuso ou de encaixe. Consulte as instruções específicas do fabricante da tomada para obter orientações detalhadas sobre como fazer as conexões. Se a tomada de embutir exigir, use uma ferramenta de compressão (crimper) para fixar os fios no conector RJ45. Certifique-se de que a conexão seja firme e que nenhum fio esteja solto. Após conectar os fios à tomada de embutir, verifique se não há fios soltos ou conexões mal feitas. Certifique-se de que a tomada esteja firmemente fixada na caixa elétrica e que os terminais estejam apertados corretamente.

### 3.3.3.3 CONECTOR FEMEA PARA RJ45

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do conector fêmea para RJ45. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do conector fêmea para RJ45.

**Execução:** Determine o local onde a tomada de rede será instalada. Isso pode ser em uma parede ou em uma caixa de montagem embutida. Se o cabo de rede não estiver terminado com um conector RJ45, você precisará prepará-lo. Use uma ferramenta de decapagem de cabo para remover cerca de 2 a 3 centímetros do revestimento externo do cabo, expondo os pares de fios internos. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da ferramenta para evitar danos aos fios. Abra o conector fêmea para RJ45 e insira os pares de fios de acordo com o padrão de codificação T568A ou T568B. Geralmente, há um esquema de cores dentro do conector que mostra a ordem correta dos fios. Certifique-se de que os fios estejam alinhados e cortados uniformemente. Instale a tomada de rede na parede ou na caixa de montagem embutida. Fixe-a com parafusos, seguindo as instruções do fabricante. Certifique-se de que a tomada esteja nivelada e alinhada corretamente. Conecte os fios do

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

cabo de rede à tomada. Geralmente, isso é feito através de terminais de parafuso ou de encaixe. Consulte as instruções específicas do fabricante da tomada para obter orientações detalhadas sobre como fazer as conexões. Após conectar os fios à tomada, verifique se não há fios soltos ou conexões mal feitas. Certifique-se de que a tomada esteja firmemente fixada na parede e que os terminais estejam apertados corretamente.

### **3.3.3.4 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do patch panel 24 portas. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do patch panel. Patch Panel 24 Portas, Categoria 6.

**Execução:** Com os cabos eletrônicos já passados, eles são identificados, tanto no ponto de consumo como no rack, para que as ligações sejam feitas corretamente; Em seguida, os cabos são ligados aos conectores fêmea presentes no patch panel; Após as ligações, o patch panel é fixado no rack.

### **3.3.3.5 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da caixa retangular 4" x 4" com placa cega. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa retangular 4" x 4" com placa cega.

**Execução:** Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local; Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto; Conecta-se o eletroduto à caixa; Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.4 ÁUDIO E VÍDEO

#### 3.4.1 MICROFONE DUPLO SEM FIO SHURE - (REF.: SBC 068294)

**Itens e suas características:** Microfone sem fio Shure duplo.

**Execução:** Comece configurando o receptor do sistema de microfone sem fio.

Conecte o receptor a uma fonte de energia adequada e siga as instruções do manual do usuário para configurar os canais, frequências e outras configurações necessárias. Em seguida, configure o transmissor do sistema de microfone sem fio. Insira as pilhas ou conecte-o a uma fonte de energia, conforme necessário, e siga as instruções do manual do usuário para emparelhar o transmissor com o receptor. Após configurar o receptor e o transmissor, teste o sistema de microfone sem fio para garantir que a conexão esteja funcionando corretamente. Fale no microfone e verifique se o áudio está sendo transmitido e recebido com clareza. Faça quaisquer ajustes necessários nas configurações do sistema de microfone sem fio para otimizar o desempenho. Isso pode incluir ajustes nos níveis de ganho, frequências de operação e posicionamento dos componentes. Faça um teste final do sistema de microfone sem fio para garantir que tudo esteja funcionando corretamente. Verifique a qualidade do áudio, a estabilidade da conexão e a integridade das baterias ou pilhas, se aplicável.

#### 3.4.2 SUPORTE ARTICULADO PARA TV 43" (REF.: SBC 067204)

**Itens e suas características:** Suporte articulado para TV 43"

**Execução:** Determine o local onde você deseja instalar o suporte articulado para a TV. Certifique-se de que seja uma superfície sólida e que não haja obstáculos próximos que possam interferir na montagem ou no movimento da TV. Segure o suporte articulado na parede na posição desejada e use um lápis para marcar os locais dos furos de montagem. Certifique-se de que o suporte esteja nivelado usando um nível. Use uma furadeira para fazer os furos nas marcações feitas na etapa anterior. Certifique-se de usar uma broca do tamanho adequado para os parafusos e buchas que você está usando. Insira as buchas nos furos que você acabou de fazer. Martele-as levemente com um martelo, se necessário, para garantir que estejam bem presas na parede. Posicione o suporte articulado na parede, alinhando os furos do suporte com as buchas na parede. Em seguida, fixe o suporte na parede usando os parafusos fornecidos. Fixe a placa de montagem do suporte articulado na parte traseira da



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

TV, utilizando os parafusos fornecidos e as aberturas de montagem correspondentes na TV. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante da TV e do suporte para uma instalação correta. Com a placa de montagem fixada na TV, conecte-a ao suporte articulado na parede. Isso geralmente é feito deslizando a placa de montagem para o suporte e travando-a no lugar. Teste o movimento do suporte articulado, garantindo que a TV possa ser inclinada e girada suavemente. Verifique se a TV está segura e estável no suporte.

### 3.4.3 TELEVISOR 43" (REF.: SBC 068621)

**Itens e suas características:** Televisor 43"

**Execução:** Instalar o televisor no suporte articulado conforme projeto.

### 3.4.4 MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SBC 068575)

**Itens e suas características:** Mesa de Som Digital Begringer X32 Compact.

**Execução:** Remova cuidadosamente a mesa de som da embalagem. Verifique se não há danos visíveis na mesa de som ou em seus acessórios. Conecte o cabo de alimentação à mesa de som e à fonte de energia elétrica. Certifique-se de que a fonte de energia esteja corretamente dimensionada para a mesa de som e esteja em conformidade com as normas de segurança. Conecte os cabos de áudio adequados aos canais de entrada e saída da mesa de som. Utilize cabos XLR para conectar microfones e cabos TRS ou XLR para conectar outros dispositivos de áudio, como instrumentos musicais. Conecte os alto-falantes ou sistema de som ao barramento de saída principal da mesa de som. Ligue a mesa de som e verifique se todos os indicadores de energia estão funcionando corretamente. Navegue pelos menus e ajustes iniciais na tela da mesa de som para configurar as preferências básicas, como idioma, frequência de operação, etc. Configure os canais de entrada de acordo com as necessidades do seu setup de áudio. Atribua nomes aos canais, ajuste os níveis de ganho, equalização e outros parâmetros conforme necessário. Realize testes de áudio para garantir que todos os canais estejam funcionando corretamente. Ajuste os níveis de volume, equalização e outros parâmetros conforme necessário para obter o som desejado.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.4.5 MICROFONE PESCOÇO DE GANSO COM ESTAÇÃO DE CONFERÊNCIA SEM FIO - (REF.: SBC 068294)

**Itens e suas características:** Microfone Pescoço de Ganso com Estação de Conferência Sem Fio.

**Execução:** Comece configurando o receptor do sistema de microfone sem fio. Conecte o receptor a uma fonte de energia adequada e siga as instruções do manual do usuário para configurar os canais, frequências e outras configurações necessárias. Em seguida, configure o transmissor do sistema de microfone sem fio. Insira as pilhas ou conecte-o a uma fonte de energia, conforme necessário, e siga as instruções do manual do usuário para emparelhar o transmissor com o receptor. Após configurar o receptor e o transmissor, teste o sistema de microfone sem fio para garantir que a conexão esteja funcionando corretamente. Fale no microfone e verifique se o áudio está sendo transmitido e recebido com clareza. Faça quaisquer ajustes necessários nas configurações do sistema de microfone sem fio para otimizar o desempenho. Isso pode incluir ajustes nos níveis de ganho, frequências de operação e posicionamento dos componentes. Faça um teste final do sistema de microfone sem fio para garantir que tudo esteja funcionando corretamente. Verifique a qualidade do áudio, a estabilidade da conexão e a integridade das baterias ou pilhas, se aplicável.

### 3.4.6 CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50MM<sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)

**Itens e suas características:** Cabo paralelo polarizado 2x1,50mm<sup>2</sup>.

**Execução:** Determine o local onde o cabo será instalado, levando em consideração a rota mais eficiente e segura para conduzir a energia elétrica até o destino desejado. Utilize o alicate de decapagem de fios para remover cerca de 1 a 2 cm da capa isolante dos fios em ambas as extremidades do cabo, expondo os condutores internos. Certifique-se de que os condutores positivos (fase) e negativo (neutro) estejam corretamente identificados e conectados.

### 3.4.7 CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M (REF.: SBC 79612)

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Cabo HDMI 2.0 Blindado 30 metros.

**Execução:** Determine a localização dos dispositivos que você deseja conectar com o cabo HDMI. Certifique-se de que os dispositivos estejam dentro do alcance do cabo. Conecte uma extremidade do cabo HDMI à porta HDMI de saída do dispositivo de origem (por exemplo, um reprodutor de mídia). Conecte a outra extremidade do cabo HDMI à porta HDMI de entrada do dispositivo de destino (por exemplo, uma TV ou monitor). Verifique se o cabo HDMI está firmemente conectado em ambas as extremidades. Ligue os dispositivos e verifique se há sinal de vídeo e áudio sendo transmitidos corretamente. Reproduza um vídeo ou áudio para garantir que o cabo HDMI esteja transmitindo corretamente o sinal entre os dispositivos.

#### **3.4.8 PAR DE CAIXA DE SOM ARANDELA PARA SOM AMBIENTE JBL 6,5" 140W (REF.: SBC 068282)**

**Itens e suas características:** Par de caixa de som arandela para som ambiente JBL 6,5" 140W.

**Execução:** Determine o local onde você deseja instalar as caixas de som arandela JBL. Certifique-se de que o local seja adequado para uma boa dispersão do som e que não haja obstáculos que possam interferir na saída do áudio. Utilize uma fita métrica para medir a distância entre os locais onde as caixas de som serão instaladas. Marque esses pontos na parede ou no teto com um lápis. Passe os cabos de alto-falante através dos suportes e conecte-os aos terminais de conexão das caixas de som arandela JBL. Certifique-se de conectar o cabo positivo (geralmente identificado pela cor vermelha) ao terminal positivo e o cabo negativo (geralmente identificado pela cor preta) ao terminal negativo. Faça um teste do sistema para garantir que as caixas de som estejam funcionando corretamente. Verifique se não há distorção de áudio ou outros problemas. Faça quaisquer ajustes necessários na posição das caixas de som ou nos cabos para otimizar a qualidade do som. Após concluir a instalação e verificar o funcionamento adequado do sistema, limpe quaisquer resíduos deixados pela instalação e organize os cabos para uma aparência limpa e profissional.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.4.9 TRANSFORMADOR DE SOM S2/1KV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)

**Itens e suas características:** Transformador de Som S2/1KV2.

**Execução:** Conecte o equalizador à fonte de alimentação adequada. Se estiver instalando em um carro, isso pode envolver a conexão do fio de alimentação do equalizador ao sistema elétrico do veículo. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante para evitar problemas elétricos. Conecte a saída de áudio da fonte de som à entrada do equalizador e, em seguida, conecte a saída do equalizador à entrada do amplificador ou sistema de som principal. Isso pode ser feito usando cabos RCA ou outros tipos de cabos de áudio, dependendo das opções de conexão disponíveis. Após a instalação, faça alguns testes para garantir que o equalizador esteja funcionando corretamente e que o som esteja ajustado conforme desejado. Ajuste os controles conforme necessário para obter o som desejado.

### 3.4.10 AMPLIFICADOR DB SERIES Q 12000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 068310)

**Itens e suas características:** Amplificador DB Séries Q12000W.

**Execução:** Determine o local onde você deseja instalar o amplificador. Escolha um local bem ventilado, com fácil acesso aos cabos de áudio e energia. Conecte os cabos de alto-falante aos terminais de saída do amplificador. Certifique-se de que os cabos estejam corretamente conectados aos terminais positivo (+) e negativo (-) de cada canal. Conecte a fonte de áudio ao amplificador usando cabos de áudio adequados. Isso geralmente é feito conectando a saída de áudio da fonte (como um reprodutor de música) às entradas de linha ou auxiliares do amplificador. Verifique as configurações de volume, equalização e outros ajustes no amplificador. Inicie com volumes baixos e ajuste conforme necessário para evitar danos aos alto-falantes ou distorção de áudio. Faça um teste do sistema para garantir que os alto-falantes estejam funcionando corretamente e que o áudio esteja sendo reproduzido conforme o esperado. Verifique se não há ruídos indesejados ou distorção de áudio durante a reprodução. Após concluir a instalação e verificar o funcionamento adequado do sistema, organize os cabos de forma limpa e segura para uma aparência profissional.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.4.11 CAIXA DE SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A (REF.: SBC 068282)

**Itens e suas características:** Caixa de Subwoofer Ativo Attack VSR1510A.

**Execução:** Conecte o subwoofer à fonte de alimentação adequada. Se estiver instalando em um carro, você precisará conectar o fio de alimentação do subwoofer ao sistema elétrico do veículo, geralmente diretamente à bateria com um fusível no meio do caminho. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante para evitar curtos-circuitos ou danos elétricos. Conecte a saída de áudio do seu sistema de som principal à entrada de áudio do subwoofer ativo. Isso pode ser feito usando cabos RCA ou outros tipos de cabos de áudio, dependendo das opções de conexão disponíveis no seu subwoofer e no seu sistema de áudio. Após a conexão física, ajuste os controles de nível, fase e crossover do subwoofer conforme necessário para obter o melhor desempenho de áudio. Após a instalação, faça alguns testes para garantir que o subwoofer esteja funcionando corretamente e integrado harmoniosamente com o sistema de áudio existente. Ajuste os controles conforme necessário para obter o som desejado.

### 3.4.12 RECEPTOR DE PONTO DE ACESSO SHURE MXCWAPT-W

**Itens e suas características:** Receptor de Ponto de Acesso Shure MXCWAPT-W.

**Execução:** Escolha uma localização central e estratégica para o receptor, levando em consideração a cobertura de sinal e a distância em relação aos microfones e outros dispositivos de áudio. Conecte o receptor a uma fonte de energia adequada, garantindo que esteja em uma posição onde o cabo de energia possa ser facilmente conectado e não cause obstruções. Siga as instruções do manual do usuário para sincronizar os microfones pescoco de ganso com o receptor, garantindo uma conexão estável e sem falhas. Após a instalação, faça testes para garantir que o receptor esteja funcionando corretamente, ajustando as configurações conforme necessário para obter o melhor desempenho. Monitore regularmente o desempenho do sistema, fazendo ajustes conforme necessário para garantir uma operação confiável e sem problemas.

### 3.4.13 CABO XLR PARA SUBWOOFER

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares; Auxiliar de eletricista com encargos complementares; Cabo XLR para Subwoofer.

**Execução:** Seguir o manual do fabricante.

### 3.5 SOM

#### 3.5.1 CAIXA DE PASSAGEM

##### 3.5.1.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC COM PLACA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da Caixa Retangular 4" x 4" PVC com Placa Cega. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da caixa retangular pvc.

**Execução:** Determine o local onde a caixa será instalada. Certifique-se de que esteja em conformidade com os regulamentos elétricos locais e que seja acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a caixa será instalada. Faça as marcações de acordo com as dimensões da caixa, garantindo que esteja nivelada e alinhada corretamente. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe a caixa no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que a caixa esteja firmemente fixada e nivelada. Antes de instalar a placa cega na caixa, verifique se não há obstruções ou sujeira no interior da caixa. Limpe, se necessário, para garantir uma conexão adequada. Insira a placa cega na abertura da caixa e pressione firmemente para fixá-la no lugar. Certifique-se de que a placa esteja nivelada e alinhada corretamente com a caixa. Após instalar a placa cega, verifique se não há folgas ou lacunas entre a caixa e a placa. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

##### 3.5.1.2 CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.100X100X80 ( REF SBC 061460 )

Idem ao item anterior

#### GTX ENGENHARIA

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### **3.5.1.3 CAIXA DE PASSAGEM GALV. EMBUTIR C/ TAMPA APARAF.300X300X120 ( REF SBC 061460 )**

Idem ao item anterior

### **3.5.1.4 CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120**

Idem ao item anterior

### **3.5.1.5 CAIXA DE PASSAGEM GALV. SOBREPOR C/ TAMPA APARAF.150X150X80 ( REF SBC 061460 )**

Idem ao item anterior

## **3.5.2 ELETRODUTOS E CONEXÕES**

### **3.5.2.1 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.5.2.2 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 91840)**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroduto. Eletroduto de PVC flexível corrugado PEAD DN 40mm (1.1/4").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroduto será instalado. Meça o comprimento necessário do eletroduto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroduto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroduto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletrodutos ou caixas de passagem. Fixe o eletroduto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroduto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroduto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroduto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroduto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletrodutos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.5.2.3 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL (1"), PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroducto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do eletroducto. Eletroducto de PVC flexível (1").

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual o eletroducto será instalado no piso. Meça o comprimento necessário do eletroducto, considerando curvas e obstáculos que possam estar no caminho. Utilizando uma tesoura apropriada, corte o eletroducto na medida necessária de acordo com a medição feita anteriormente. Certifique-se de cortar de forma limpa para evitar rebarbas que possam prejudicar a passagem dos cabos. Se necessário, instale as conexões (curvas, luvas, conectores) no eletroducto. Isso é especialmente importante quando há mudanças de direção ou onde é necessário fazer junções com outros eletroductos ou caixas de passagem. Fixe o eletroducto no local desejado utilizando abraçadeiras, fita de fixação ou outros métodos adequados. Certifique-se de que o eletroducto esteja seguro e não apresente riscos de movimentação ou soltura. Com o eletroducto devidamente instalado, passe os cabos elétricos através dele. Certifique-se de que os cabos estejam organizados e bem distribuídos ao longo do eletroducto. Após a passagem dos cabos, verifique se não há obstruções ou problemas de conexão dentro do eletroducto. Faça um teste para garantir que os cabos passem livremente e que não haja danos aos mesmos. Finalize a instalação verificando se todos os eletroductos estão devidamente fixados e se os cabos estão protegidos adequadamente. Caso necessário, faça ajustes finais para garantir uma instalação segura e esteticamente satisfatória.

### **3.5.2.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: SINAPI 97667 12/2021)**

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

**Itens e suas características:** - Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do eletroduto; - Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do eletroduto; - Eletroduto PEAD flexível corrugado 32 mm.

**Execução:** - Verifica-se o comprimento do trecho da instalação; - Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto; - Encaixa-se o eletroduto no local definido; - As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

### 3.5.3 ELETROCALHA E ACESSORIOS

#### 3.5.3.1 SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO, MAIS BOX DE ALUMÍNIO 3/4" A 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da saída lateral para eletroduto. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da saída lateral para eletroduto.

**Execução:** Determine o local onde a saída lateral será instalada. Este deve estar em conformidade com os regulamentos elétricos locais e ser acessível para futuras manutenções. Utilize uma fita métrica e um lápis para marcar o local onde a saída lateral será instalada. Faça as marcações de acordo com o tamanho do box de alumínio e com a localização do eletroduto. Utilizando uma furadeira, faça os furos necessários na parede para a fixação do box de alumínio. Certifique-se de utilizar uma broca do tamanho adequado para as buchas que serão utilizadas. Insira as buchas nos furos feitos na parede e, em seguida, fixe o box de alumínio no local desejado utilizando os parafusos fornecidos. Certifique-se de que o box esteja firmemente fixado e nivelado. Prepare o eletroduto de acordo com as especificações do box de alumínio. Isso pode incluir cortar o eletroduto no tamanho correto e instalar as conexões necessárias para conectá-lo ao box. Conecte o eletroduto ao box de alumínio utilizando as conexões apropriadas. Certifique-se de que a conexão esteja firme e segura para evitar vazamentos ou desconexões. Passe os cabos elétricos através do eletroduto e conecte-os aos terminais apropriados dentro do box de alumínio. Certifique-se de seguir as normas e regulamentos locais para a conexão segura dos cabos. Após a conexão dos cabos, verifique



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

se não há folgas ou lacunas entre o eletroduto e o box de alumínio. Certifique-se de que a instalação esteja segura e estável.

### **3.5.3.2 ELETROCALHA PERFORADA, TIPO 'U', CHAPA 22, 100X50MM, COM TAMPA, INCLUSO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SBC 061108 07/2023)**

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da eletrocalha e acessórios. Auxiliar de eletricista com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da eletrocalha e acessórios.

**Execução:** Determine o trajeto pelo qual a eletrocalha será instalada e a altura adequada em relação ao solo ou ao teto. Isso deve levar em consideração a quantidade de cabos a serem acomodados e a facilidade de acesso para manutenção. Utilize uma fita métrica, um lápis e um nível para marcar a posição da eletrocalha na parede ou no teto. Certifique-se de que a marcação esteja nivelada e alinhada conforme necessário. Fixe os suportes de fixação na parede ou no teto utilizando buchas e parafusos apropriados. Certifique-se de que os suportes estejam distribuídos uniformemente ao longo do trajeto da eletrocalha e que estejam firmemente fixados. Coloque a eletrocalha nos suportes de fixação e verifique se está nivelada e alinhada corretamente. Se necessário, faça ajustes nos suportes para garantir um encaixe adequado. Fixe a eletrocalha nos suportes utilizando parafusos ou outros meios de fixação fornecidos. Certifique-se de que a eletrocalha esteja firmemente presa e que não haja folgas ou movimentos excessivos. Passe os cabos elétricos ou de dados através da eletrocalha, organizando-os conforme necessário para evitar cruzamentos ou obstruções. Certifique-se de que os cabos estejam acomodados de forma segura e que não haja tensão excessiva sobre eles. Encaixe a tampa sobre a calha para proteger os cabos e evitar acidentes. Certifique-se de que a tampa esteja corretamente alinhada e fixada. Após a instalação, verifique se a eletrocalha está firmemente fixada, se os cabos estão organizados adequadamente e se não há obstruções ou problemas de conexão.

### **3.5.4 CONDUTORES**

#### **GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

### 3.5.4.1 CABO PARALELO POLARIZADO 2x1,50mm<sup>2</sup> (REF.: SBC 068190)

**Itens e suas características:** Cabo paralelo polarizado 2x1,50mm<sup>2</sup>.

**Execução:** Determine o local onde o cabo será instalado, levando em consideração a rota mais eficiente e segura para conduzir a energia elétrica até o destino desejado. Utilize o alicate de decapagem de fios para remover cerca de 1 a 2 cm da capa isolante dos fios em ambas as extremidades do cabo, expondo os condutores internos. Certifique-se de que os condutores positivos (fase) e negativo (neutro) estejam corretamente identificados e conectados.

### 3.5.4.2 Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros

**Itens e suas características:** Eletricista com encargos complementares; Auxiliar de eletricista com encargos complementares, Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros.

**Execução:** Seguir manual do fabricante.

## 3.6 SERVIÇOS FINAIS

### 3.6.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

**Itens e suas características:** Os serviços finais da obra referem-se às atividades realizadas para concluir e finalizar todos os aspectos da construção, garantindo que a estrutura esteja pronta para uso e ocupação.

**Execução:** Após a conclusão de todas as instalações, é realizada uma limpeza final para remover detritos, poeira e sujeira de toda a área da obra. Uma vistoria final é realizada para garantir que todas as instalações estejam funcionando corretamente e atendam aos padrões de qualidade e segurança. Testes de sistemas, como sistemas elétricos, hidráulicos e de segurança, também são conduzidos nesta fase. Toda a documentação relevante, como manuais de usuário, certificados de garantia e as-builts, são compilados e entregues ao proprietário ou cliente. A obra é oficialmente entregue ao cliente após a conclusão bem-sucedida de todos os serviços finais e a obtenção de todas as aprovações necessárias.



GTX ENGENHARIA LTDA  
(Prestador de Serviços Técnicos)



TRIBUNAL REGIONAL DO  
TRABALHO DA 14ª REGIÃO  
(Contratante)

## 4 CONCLUSÃO

Neste documento descreve-se os serviços a serem executados. Além disso, traz um orçamento completo, com memorial de cálculo, cronograma físico-financeiro e composições de custo. Destacamos a importância de seguir as recomendações técnicas para cada etapa, além de executá-las com segurança, utilizando todas as medidas necessárias quanto à saúde e segurança do trabalhador.

No decorrer da obra poderá ocorrer à adoção de alternativas com materiais de acabamento equivalentes, de acordo com as disponibilidades do mercado à época da execução. Poderá proceder-se pequenos ajustes no projeto, de forma a resolver problemas técnicos que possam surgir durante a execução da obra, caso tais alterações sejam extremamente significativas em relação ao projeto aprovado junto ao órgão competente se faz necessário a solicitação de "as built" junto ao mesmo.

Quaisquer elementos existentes afetados pelas obras deverão ser substituídos ou recompostos nos mesmos padrões originais, a critério da fiscalização.

As plantas técnicas, ilustrações, desenhos, perspectivas, plantas humanizadas e maquetes referentes ao imóvel apresentadas são ilustrativas e artísticas, podendo apresentar variações em relação à obra final em função do desenvolvimento dos projetos executivos, da necessidade de adequabilidades técnicas ou do atendimento a postulados legais.

A obra deverá corresponder aos projetos e seus respectivos detalhes aprovados pelas organizações competentes.

Porto Velho/RO data certificada.

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2026.01.08 09:26:47 -04'00'

Responsável Técnico  
**(GTX ENGENHARIA)**

**GTX ENGENHARIA**

CNPJ 32.300.342/0001-13 – INSC. ESTAD. 00000005247209  
CREA/RO 8918-EM | CAU PJ 42355-1 | CRT 32300342000113  
Avenida Rio Branco, nº. 2378 – Centro | Jaru/RO – CEP 76890-000  
E-mail: contato@gtxengenharia.com.br | Telefone: (69) 3521-3164



Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CADEIRA GIRATÓRIA	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 1.353,00	R\$ 1.152,00	R\$ 1.216,00
		FRETE	R\$ 0,00	R\$ 650,00	R\$ 701,20
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 1.353,00	R\$ 1.802,00	R\$ 1.917,20
		NOME	Kabum S.A.	Magazine Luiza S/A	Webcontinental LTDA
		CNPJ	05.570.71/0001-59	47.960.950/1088-36	19.649.042/0001-86
		TELEFONE	(11) 3777-7502	0800 773 3838	08.584.116/0001-27
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.webcontinental.com.br/">https://www.webcontinental.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 1.690,73</b>
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
TV 43"	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 1.869,00	R\$ 1.889,00	R\$ 1.519,00
		FRETE	R\$ 105,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 1.974,99	R\$ 1.889,00	R\$ 1.519,00
		NOME	Kabum S.A.	Casas Bahia S.A.	Amazon Serviços de Varejo do Brasil LTDA.
		CNPJ	05.570.71/0001-59	33.041.260/0652-90	15.436.940/0001-03
		TELEFONE	(11) 3777-7502	4003-4336	(44) 98801-8973
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>	<a href="https://www.casasbahia.com.br/">https://www.casasbahia.com.br/</a>	<a href="https://www.amazon.com.br/">https://www.amazon.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 1.794,33</b>

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
SUPORTE PARA TV	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 267,99	R\$ 324,57	R\$ 346,40
		FRETE	R\$ 107,58	R\$ 89,90	R\$ 72,90
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 375,57	R\$ 414,47	R\$ 419,30
		NOME	Kabum S.A.	Magazine Luiza S/A	Kalunga S.A.
		CNPJ	05.570.71/0001-59	47.960.950/1088-36	43.283.811/0001-50
		TELEFONE	(11) 3777-7502	0800 773 3838	(11) 3346-9966
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 403,11</b>
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
FITA LED	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 212,40	R\$ 184,40	R\$ 243,11
		FRETE	R\$ 382,61	R\$ 95,27	R\$ 21,21
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 595,01	R\$ 279,67	R\$ 264,32
		NOME	N R Comercio de Iluminação LTDA	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Cia Light Iluminação LTDA
		CNPJ	46.274.974/0001-64	24.335.485/0001-32	09.146.882/0001-72
		TELEFONE	(51) 98986-3126	0800 444 1255	(47) 3355-8611
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.vitaluz.com.br/">https://www.vitaluz.com.br/</a>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>	<a href="https://www.cialight.com.br/">https://www.cialight.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 379,67</b>

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
FONTE DIMERIZÁVEL	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 409,71	R\$ 434,22	R\$ 475,90
		FRETE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,05
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 409,71	R\$ 434,22	R\$ 562,95
		NOME	Disagua	Magazine Luíza S/A	Casas Bahia S.A.
		CNPJ	10.612.219/0007-90	47.960.950/1088-36	33.041.260/0652-90
		TELEFONE	69 9997-0682	0800 773 3838	4003-4336
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.grupodisagua.com.br/">https://www.grupodisagua.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.casasbahia.com.br/">https://www.casasbahia.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 468,96
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Par Caixa de Som Arandela P/ Som Ambiente JBL 6,5" 140W	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 688,50	R\$ 809,01	R\$ 699,00
		FRETE	R\$ 66,72	R\$ 69,90	R\$ 0,00
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 755,22	R\$ 878,91	R\$ 699,00
		NOME	Flex Hub Serviços Digitais Ltda – Empresa do Grupo Musica Center	Magazine Luíza S/A	Koala Musica Ltda.
		CNPJ	06.269.999/0001-55	47.960.950/1088-36	42.985.698/0001-91
		TELEFONE	(41) 3019-3000	0800 773 3838	(51) 4042-1522
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.musicacenter.com.br/">https://www.musicacenter.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.koalamusic.com.br/">https://www.koalamusic.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 777,71
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
MESA DE SOM DIGITAL BEGRINGER X32 COMPACT	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 24.990,00	R\$ 26.790,00	R\$ 24.500,00
		FRETE	R\$ 1.110,42	R\$ 100,27	R\$ 659,90
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 26.100,42	R\$ 26.890,27	R\$ 25.159,90
		NOME	Focus Eletrônicos. Grupo GBV	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.	Magazine Luíza S/A
		CNPJ	54.075.397/0001-00	15.436.940/0001-03	47.960.950/1088-36
		TELEFONE	(11) 94444-6082	0800 038 0541	0800 773 3838
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.focuseletronicos.com.br/">https://www.focuseletronicos.com.br/</a>	<a href="https://www.amazon.com.br/">https://www.amazon.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 26.050,20

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CAIXA SUBWOOFER ATIVO ATTACK VRS 1510A	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 5.669,10	R\$ 3.149,00	R\$ 5.900,00
		FRETE	R\$ 532,46	R\$ 325,61	R\$ 160,00
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 6.201,56	R\$ 3.474,61	R\$ 6.060,00
		NOME	Akustica Musical	FUJISOM	Magazine Luiza S/A
		CNPJ	00.776.574/0006-60	08.683.782/0001-12	47.960.950/1088-36
		TELEFONE	4003-4848	+55 62 99801-4541	0800 773 3838
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.akusticamusical.com.br/">https://www.akusticamusical.com.br/</a>	<a href="https://fujisom.com.br/">https://fujisom.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 5.245,39
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
AMPLIFICADOR DB SERIES Q12K 1200W 2 OHMS - 4 CANAIS	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 24.040,23		
		FRETE	R\$ 384,29		
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 24.424,52		
		NOME	SoFast.com Comercio de Produtos Eletrônicos LTDA.		
		CNPJ	17.325.279/0001-86		
		TELEFONE	(19) 4113-1290		
		DATA	05/12/2025		
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.sofast.com.br/">https://www.sofast.com.br/</a>		
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 24.424,52
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
MICROFONE SEM FIO SHURE BLX288BRPG58	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 6.123,00	R\$ 6.855,42	R\$ 5.667,90
		FRETE	R\$ 119,90	R\$ 95,34	R\$ 65,90
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 6.242,90	R\$ 6.950,76	R\$ 5.733,80
		NOME	Magazine Luiza S/A	Amoaudio LTDA	Planeta Play Music
		CNPJ	47.960.950/1088-36	40.154.207/0001-35	31.757.380/0002-18
		TELEFONE	0800 773 3838	(47) 99770-9528	(11)99200-2603
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.amoaudio.com.br/">https://www.amoaudio.com.br/</a>	<a href="https://planetaplaymusic.com.br/">https://planetaplaymusic.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 6.309,15
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
TRONCO TRAFO SOM AMBIENTE KELETRON S2/1KV2 1200WRMS 4/8z	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 1.352,89		
		FRETE	R\$ 0,00		
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 1.352,89		
		NOME	Ebazar.com.br LTDA.		
		CNPJ	03.007.331/0001-41		
		TELEFONE	4020-1735		
		DATA	15/04/2024		
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>		
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 1.352,89

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CADEIRA EAMES PRESIDENTE LINHA CAPA EM MADEIRA MARROM	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 2.826,90	R\$ 3.141,00	R\$ 2.598,91
		FRETE	R\$ 174,50	R\$ 139,60	R\$ 0,00
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 3.001,40	R\$ 3.280,60	R\$ 2.598,91
		NOME	Lojas Le Biscuit S/A	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	Design Office Móveis LTDA
		CNPJ	16.233.389/0156-91	01.438.784/0048-60	20.198.923/0001-07
		TELEFONE	(21) 97971-2181	4020-5376	(11) 3972-0560
		DATA	05/12/2025	05/12/2025	05/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.lebiscuit.com.br/">https://www.lebiscuit.com.br/</a>	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>	<a href="https://www.designofficemoveis.com.br/">https://www.designofficemoveis.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 2.960,30

CABO XLR PARA SUBWOOFER

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CABO XLR PARA SUBWOOFER	m	INSUMO/PREÇO	R\$ 29,43	R\$ 35,46	
		FRETE	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 29,43	R\$ 35,46	
		NOME	Mercado Livre	Amazon	
		CNPJ	03.007.331/0001-41	15.436.940/0001-03	
		TELEFONE	-	-	
		DATA	15/12/2025	15/12/2025	
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>	<a href="https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo">https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo</a>	
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 32,45

Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 38,66	R\$ 45,16	R\$ 47,32
		FRETE	R\$ 60,42	R\$ 0,00	R\$ 50,90
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 99,08	R\$ 45,16	R\$ 98,22
		NOME	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	Mercado Livre	Magazine Luiza S/A
		CNPJ	01.438.784/0048-60	03.007.331/0001-41	47.960.950/1088-36
		TELEFONE	4020-5376	-	0800 773 3838
		DATA	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 80,82

Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 300x300x120 mm

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 300x300x120 mm	UND	INSUMO/PREÇO	R\$ 86,90	R\$ 56,65	R\$ 76,30
		FRETE	R\$ 40,94	R\$ 32,99	R\$ 49,32
		INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 127,84	R\$ 89,64	R\$ 125,62
		NOME	Agrometal	Mercado Livre	Global
		CNPJ	48.539.548/0001-30	03.007.331/0001-41	38.705.679/0001-97
		TELEFONE	(17) 2139-5000	-	-
		DATA	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		SITE/E-MAIL	<a href="https://www.lojaagrometal.com.br/">https://www.lojaagrometal.com.br/</a>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>	<a href="https://www.naglobaltem.com.br/">https://www.naglobaltem.com.br/</a>
VALOR ADOTADO =====>					R\$ 114,37

ELETROCALHA PERFORADA TIPO U CHAPA 18 50X50X3000MM

Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
		INSUMO/PREÇO	R\$ 65,99	R\$ 48,32	R\$ 79,90
		FRETE	R\$ 53,14	R\$ 107,63	R\$ 17,12

ELETROCALHA PERFURADA TIPO U CHAPA 18 50X50X3000MM	UND	<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 119,13	R\$ 155,95	R\$ 97,02
		<b>NOME</b>	Dimensional	Eletrosul	Eletrica Bichuette
		<b>CNPJ</b>	06.913.480/015/63	02.554.116/0002-89	13.756.867/0001-13
		<b>TELEFONE</b>	-	(45) 9973-0222	-
		<b>DATA</b>	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.dimensional.com.br/">https://www.dimensional.com.br/</a>	<a href="https://www.eletrosul.com.br/">https://www.eletrosul.com.br/</a>	<a href="https://www.electricabichuette.com.br/">https://www.electricabichuette.com.br/</a>
		<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>			<b>R\$ 124,03</b>
Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 150x150x80 mm					
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 150x150x80 mm	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 44,04	R\$ 23,28	R\$ 50,54
		<b>FRETE</b>	R\$ 56,85	R\$ 28,80	R\$ 0,00
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 100,89	R\$ 52,08	R\$ 50,54
		<b>NOME</b>	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem	Broketto Materiais Elétricos	Mercado Livre
		<b>CNPJ</b>	01.438.784/0048-60	47.960.950/1088-36	03.007.331/0001-41
		<b>TELEFONE</b>	4020-5376	0800 773 3838	-
		<b>DATA</b>	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>	<a href="https://broketto.com.br/">https://broketto.com.br/</a>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>
		<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>			<b>R\$ 67,84</b>
Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros					
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 405,00	R\$ 276,00	R\$ 332,10
		<b>FRETE</b>	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 419,90	R\$ 276,00	R\$ 332,10
		<b>NOME</b>	Cabos SP	Audio Commerce	Mercado Livre
		<b>CNPJ</b>	-	-	03.007.331/0001-41
		<b>TELEFONE</b>	(11) 3502-3106	(11) 94702-7299	-
		<b>DATA</b>	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.e-cabos.com.br/">https://www.e-cabos.com.br/</a>	<a href="https://audiocommerce.mercadoshops.com.br">https://audiocommerce.mercadoshops.com.br</a>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>
		<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>			<b>R\$ 342,67</b>
Pendente LED					
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
PENDENTE LED	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 239,90	R\$ 258,90	R\$ 227,90
		<b>FRETE</b>	R\$ 94,87	R\$ 95,27	R\$ 29,85
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 334,77	R\$ 354,17	R\$ 257,75
		<b>NOME</b>	Magazine Luiza S/A	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem
		<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36	24.335.485/0001-32	01.438.784/0048-60
		<b>TELEFONE</b>	0800 773 3838	0800 444 1255	4020-5376
		<b>DATA</b>	05/12/2025	08/12/2025	05/12/2025
		<b>SITE</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>
		<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>			<b>R\$ 315,56</b>
PAINEL LUMINÁRIA DE EMBALAGEM					
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
PAINEL LUMINÁRIA DE EMBALAGEM		<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 157,62	R\$ 492,56	R\$ 239,99
		<b>FRETE</b>	R\$ 95,27	R\$ 52,43	R\$ 38,72
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 252,89	R\$ 544,99	R\$ 278,71

EMBU DIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM POLICARBONATO E AÇO BRANCO	UND	<b>NOME</b>	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA	Belluce Comércio Ltda	Copyright Diamante do LED Comércio de Artigos de Iluminação LTDA
		<b>CNPJ</b>	24.335.485/0001-32	27.617.426/0001-45	54.949.299/0001-54
		<b>TELEFONE</b>	0800 444 1255	(48) 3364-7626	(11) 965751495
		<b>DATA</b>	27/03/2024	08/12/2025	08/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>	<a href="https://www.belluce.com.br/">https://www.belluce.com.br/</a>	<a href="https://www.belluce.com.br/">https://www.belluce.com.br/</a>
		<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>			<b>R\$ 398,94</b>
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2 USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 366,99	R\$ 329,93	R\$ 399,90
		<b>FRETE</b>	R\$ 39,91	R\$ 0,00	R\$ 20,67
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 406,90	R\$ 329,93	R\$ 420,57
		<b>NOME</b>	Kabum S.A.	Amazon	Kalunga
		<b>CNPJ</b>	05.570.71/0001-59	15.436.940/0001-03	43.283.811/0001-50
		<b>TELEFONE</b>	(11) 3777-7502		0800 775 2586
		<b>DATA</b>	08/12/2025	08/12/2025	08/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>	<a href="https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo">https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo</a>	<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 385,80</b>
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM2	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 7,38	R\$ 7,15	R\$ 1,60
		<b>FRETE</b>	R\$ 74,58	R\$ 49,90	R\$ 43,85
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 81,96	R\$ 57,05	R\$ 45,45
		<b>NOME</b>	Lumix	Magazine Luiza S/A	Ed Cabos
		<b>CNPJ</b>	04.340.334/0001-65	47.960.950/1088-36	-
		<b>TELEFONE</b>	(41) 3019-6565	0800 773 3838	(11)3331-6250
		<b>DATA</b>	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://lumixpro.com.br/">https://lumixpro.com.br/</a>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>	<a href="https://www.edcabos.com/">https://www.edcabos.com/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 61,49</b>
Descrição	Unidade	DADOS	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3
CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M	UND	<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 192,85	R\$ 348,25	R\$ 371,30
		<b>FRETE</b>	R\$ 39,42	R\$ 63,52	R\$ 0,00
		<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 232,27	R\$ 411,77	R\$ 371,30
		<b>NOME</b>	Solução Cabos	Zoom	Mercado Livre
		<b>CNPJ</b>	00.559.915/0001-31	59.285.411/0016-08	03.007.331/0001-41
		<b>TELEFONE</b>	11 5990-1420	0800 444 1255	-
		<b>DATA</b>	15/12/2025	15/12/2025	15/12/2025
		<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.solucaocabos.com.br/">https://www.solucaocabos.com.br/</a>	<a href="https://www.zoom.com.br/">https://www.zoom.com.br/</a>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>
<b>VALOR ADOTADO =====&gt;</b>					<b>R\$ 338,45</b>

MÉTODO UTILIZADO

MÉDIA

RAFAEL CAMPIOTO  
DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279

Assinado de forma digital por  
RAFAEL CAMPIOTO DE CARVALHO  
ROCHA:00072683279  
Dados: 2025.12.31 10:52:11 -04'00'

# Smart TV 43" LG 4K UHD ThinQ AI 43UR7800PSA



**Não deixe seus itens escaparem 02h 58m 24s.**  
Corra! Itens podem esgotar. Finalize a compra e garanta agora

**PRODUTO E SERVIÇO**

Vendido e entregue por: CARREFOUR

LG  
Smart Tv 43ua7500psa 43 " Ai Ua85 2025 4k Webos Lg

Com desconto no PIX: R\$ 1.682,10  
Parcelado no cartão sem juros: R\$ 1.869,00

**RESUMO**

Valor dos Produtos:	R\$ 1.869,00
Frete:	R\$ 105,99
Total a prazo:	R\$ 1.974,99 (em até 10x de R\$ 197,50 sem juros)
Valor à vista no PIX:	R\$ 1.788,09 (Economize: R\$ 186,90)

**CONTINUAR**

**VOLTAR**

## FICHA TÉCNICA

Marca: LG;

Modelo: 43UR7800PSA

Características: Painel UHD com resolução 4K, Processador a5, Gen6 4K AI, Smart TV ThinQ AI com sistema operativo webOS 23, Aplicativos pré-instalados, com Bluethooth, Wi-Fi e suporte para Amazon Alexa.

Peso do produto: 8,80 kg

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kabum S.A.
<b>CNPJ</b>	05.570.71/0001-59
<b>Contato</b>	(11) 3777-7502
<b>Site</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>

# Smart TV 43" LG 4K UHD ThinQ AI 43UR7800PSA

**CASASBAHIA**

DESCONTO PAGANDO

Smart TV 4K LG 43" UHD 43UA7500PSA Processador a7 Gen8 Alexa Integrado Otimizador de Jogos

(Cód. Item 55069633) | Outros produtos [LG](#)



Vendido e entregue por [Casas Bahia](#)

4.8 | 101 avaliações | 15 perguntas

R\$ 2.599,00 Baixou 23%

R\$ 1.988,42 em até 10x de R\$ 198,84 sem juros no cartão de crédito.

**R\$ 1.889,00**

No Pix com 5% de desconto

**Comprar**

**Retira Rápido**

[Ver mais opções de pagamento >](#)



## Características do produto

[Ver mais >](#)

Óculos 3D  
Não

Conversor para TV digital integrado  
sim

## Calcule o frete e prazo de entrega

76890-000

**Consultar**

Jaru - RO

Normal

até 29 de dezembro, segunda

Grátis

[Ver regras de frete](#)

## FICHA TÉCNICA

Marca: LG;

Modelo: 43UR7800PSA

Características: Painel UHD com resolução 4K, Processador a5, Gen6 4K AI, Smart TV ThinQ AI com sistema operativo webOS 23, Aplicativos pré-instalados, com Bluetooth, Wi-Fi e suporte para Amazon Alexa.

Peso do produto: 8,80 kg

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Casas Bahia S.A.

**CNPJ** 33.041.260/0652-90

**Contato** 4003-4336

**Site** <https://www.casasbahia.com.br/>

# Smart TV 43" LG 4K UHD ThinQ AI 43UR7800PSA



amazon.com.br Enviar para 7689000 Eletrônicos Pesquisar Amazon.com.br Olá, faça seu login Contas e Listas

Todos Venda na Amazon Ofertas do Dia Mais Vendidos Prime Livros Música Casa Computadores Eletrônicos Games Beleza Cuidados Pessoais Brinquedos e Jogos Ferramentas e Construção Frete GRÁTIS

Eletrônicos Mais Vendidos Ofertas Celulares e Comunicação Computadores e Informática TV e Cinema em Casa Áudio e Som Câmeras e Foto Games e Consoles Dispositivos Amazon

Eletrônicos e Tecnologia > TV, Áudio e Cinema em Casa > TVs

Smart TV 43" LG Full HD 43LR6700 Processador a5 Gen6 AI Alexa integrado LG Channels webOS 23 compatível com Controle Smart Magic

Visite a loja LG 4,6 ⭐⭐⭐⭐⭐ 1.347 avaliações de clientes Escolha da Amazon

Mais de 5 mil compras no mês passado

-5% R\$ 1.519<sup>00</sup> De: R\$ 1.559,00

Oferta 90 dias de Amazon Music grátis incluso [Termos](#) Em até 12x R\$ 126,62 sem juros Ver opções de pagamento

Pagamentos e Segurança Enviado pela Amazon Política de devolução

Tamanho da tela: 43 Marca: LG Tecnologia do visor: LCD Resolução: 4K Taxa de atualização: 60 Hz

[Ver mais](#)

R\$ 1.519<sup>00</sup> Entrega GRÁTIS: Segunda-feira, 22 de Dezembro Este produto será entregue antes do Natal

Enviar para 76890000 Em estoque Quantidade: 1 Adicionar ao carrinho Comprar agora

Enviado por Amazon.com.br Vendido por Amazon.com.br Devolução Pode ser devolvido até 31 de janeiro de 2026 Embalagem Envio sem embalagem adicional da Amazon

Ver mais Adicionar plano de seguro ou garantia:  Garantia Estendida contra falhas e defeitos de 12 meses por R\$ 60,60  Garantia Estendida contra danos e desgastes de 12 meses por R\$ 121,20

## FICHA TÉCNICA

Marca: LG;

Modelo: 43UR7800PSA

Características: Painel UHD com resolução 4K, Processador a5, Gen6 4K AI, Smart TV ThinQ AI com sistema operativo webOS 23, Aplicativos pré-instalados, com Bluetooth, Wi-Fi e suporte para Amazon Alexa.

Peso do produto: 8,80 kg

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Amazon Serviços de Varejo do Brasil LTDA.
<b>CNPJ</b>	15.436.940/0001-03
<b>Contato</b>	(44) 98801-8973
<b>Site</b>	<a href="https://www.amazon.com.br/">https://www.amazon.com.br/</a>

# Cadeira Escritório Presid Boss Caramelo Cromo Relax Nacional

The screenshot shows a product page on the Kabum website. At the top, there's a navigation bar with tabs: Carrinho, Endereço, Entrega, Pagamento, Confirmação, and Concluir. A banner at the top says "Não deixe seus itens escaparem 02h 59m 31s. Corra! Itens podem esgotar. Finalize a compra e garanta agora". On the left, there's a section for "PRODUTO E SERVIÇO" with a "PRODUTO" tab selected. It shows a brown office chair icon, the product name "Cadeira Ergodecor Giratória Escritório Boss Presidente CaRAMelo Relax Base Cromada C / Rodizio, 100% Nacional", and a price of "R\$ 1.150,05". It also mentions "Com desconto no PIX: R\$ 1.150,05" and "Parcelado no cartão sem juros: R\$ 1.353,00". On the right, there's a "RESUMO" section with a summary of the purchase: "Valor dos Produtos: R\$ 1.353,00", "Total a prazo: R\$ 1.353,00 (em até 10x de R\$ 135,30 sem juros)", and a green box for "Valor à vista no PIX: R\$ 1.150,05 (Econome: R\$ 202,95)". Below this are "CONTINUAR" and "VOLTAR" buttons.

## FICHA TÉCNICA

### Medidas

Altura: 115 - 125 cm; Largura: 62 cm; Profundidade: 62 cm; Altura do Assento: 41 - 51 cm

### Especificações Técnicas

#### Material:

- Braço e base cromadas, mecanismo de reclinio (até 102°) com travamento e ajuste de tensão do relax. Sistema de subida pneumático, rodízios de duplo giro. Possui madeira multilaminada com 14mm de espessura, estofada com espuma de densidade D33 no assento e D28 no encosto.

Peso Máximo Suportado: 130 kg

Cor: Marrom

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kabum S.A
<b>CNPJ</b>	05.570.71/0001-59
<b>Contato</b>	(11) 3777-7502
<b>Site</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>

# Cadeira Escritório Presid Boss Caramelo Cromo Relax Nacional

## magalu

The screenshot shows the product page for a brown leather office chair. The main image displays the chair from a front-three-quarter angle. Below it are three smaller thumbnail images showing different views of the chair. To the right of the main image, there is a rating of 5.0 (2 reviews) and a price of R\$ 1.152,00. The price is marked down from R\$ 1.280,00 with a 10% OFF no PIX offer. The item is listed as being sold and delivered by CompreAlegre. Shipping information indicates free shipping to JARU, RO - 76890-000. Delivery is available until February 5th at R\$ 650,00. There are two buttons at the bottom: 'Adicionar à sacola' (Add to cart) and 'Comprar agora' (Buy now).

## FICHA TÉCNICA

### Medidas

Altura: 115 - 125 cm; Largura: 62 cm; Profundidade: 62 cm; Altura do Assento: 41 - 51 cm

### Especificações Técnicas

#### Material:

- Braço e base cromadas, mecanismo de reclinio (até 102°) com travamento e ajuste de tensão do relax. Sistema de subida pneumático, rodízios de duplo giro. Possui madeira multilaminada com 14mm de espessura, estofada com espuma de densidade D33 no assento e D28 no encosto.

Peso Máximo Suportado: 130 kg

Cor: Marrom

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>Contato</b>	0800 221 5645
<b>Site</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>

# Cadeira Escritório Presid Boss Caramelo Cromo Relax Nacional



Baixe nosso Aplicativo | Compre pelo telefone: 0800 7411174 | Compre por WhatsApp

Digite sua busca (ex.: Ar condicionado, celular...)

Todas as categorias Climatização Eletrodomésticos Eletroportáteis Móveis Esporte e Lazer

Home > Móveis > Escritório > Cadeiras de Escritório > Cadeira Escritório Presidente Giratória Caramelo Reclinio




⭐ ⭐ ⭐ ⭐ ⭐ (0)  
Cadeira Escritório Presidente Giratória Caramelo Reclinio  
Vendido e entregue por: Movelaria Toigo  
Código: MKPO03519000019

R\$ 1.280,00 8% OFF  
**R\$ 1.216,00** à vista no Pix ou Boleto  
Ou R\$ 1.280,00 (em 1x no cartão)  
Ou R\$ 1.280,00 até 10x de R\$ 128,00 sem juros

Ver opções de pagamento

**comprar agora**

Compartilhe o produto:  Frete e Prazo:  
76890-000 

Não sei meu CEP

Aproveite antes que acabe!  
8 pessoas estão visualizando.

Econômico Em até 34 dias úteis R\$ 701,20

## FICHA TÉCNICA

### Medidas

Altura: 115 - 125 cm; Largura: 62 cm; Profundidade: 62 cm; Altura do Assento: 41 - 51 cm

### Especificações Técnicas

#### Material:

- Braço e base cromadas, mecanismo de reclinio (até 102°) com travamento e ajuste de tensão do relax. Sistema de subida pneumático, rodízios de duplo giro. Possui madeira multilaminada com 14mm de espessura, estofada com espuma de densidade D33 no assento e D28 no encosto.

Peso Máximo Suportado: 130 kg

Cor: Caramelo

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Webcontinental LTDA
<b>CNPJ</b>	08.584.116/0001-27
<b>Contato</b>	0800 7411174
<b>Site</b>	<a href="https://www.webcontinental.com.br/">https://www.webcontinental.com.br/</a>

# Suporte para TV multi-articulado ELG A02V6N



Você está em: Periféricos > Suportes > Suporte para TV > Código 130883

**Elg** **Buytun** 11 un.

**5** (2)

**Ver condições**

**R\$ 267,99**  
A vista no PIX com 15% de desconto  
R\$ 315,28 em até 10x de R\$ 31,52 sem juros ou 1x com 10% de desconto no cartão  
Ver mais opções de pagamento e parcelamento

**Em estoque**

**Comprar agora**

**Adicionar ao carrinho**

**CONSULE FRETE**  
Jaru/RO  
CEP: 76890-000 Verificar outro CEP  
R\$ 107,58  
Entrega Econômica Chegará até: 26/01/2028  
R\$ 123,64  
Entrega Padrão Chegará até: 06/02/2028  
R\$ 170,16  
Entrega Expressa Chegará até: 02/03/2028  
Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação do pagamento

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** ELG

**Modelo:** A02V6N

### Medidas

59,0 x 7,0 x 44,5

### Especificações Técnicas:

**Material:** Alumínio Injetado / Aço Car

**Características:** Suporte Articulado de TVs de 32" a 75" compatível com padrão de fixação VESA. Avanço/Recuo da Tela, giro horizontal de até 45°, inclinação Vertical da tela de +3° a -5°, e rotação lateral da tela de +3° a -3°, organizador de cabos, ajustando a distância da parede de 5,2cm recuado e até 38cm esticados.

**Peso Máximo Suportado:** 46 kg

**Cor:** Preto

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kabum S.A.
<b>CNPJ</b>	05.570.71/0001-59
<b>Contato</b>	(11) 3777-7502
<b>Site</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>

# Suporte para TV multi-articulado ELG A02V6N

## magalu

The screenshot shows the Magalu website interface. At the top, there's a header with a user profile picture, the brand name 'Magalu', a delivery location 'Entregar em JARU, RO - 76890-000', a search bar 'Buscar no Magalu', and a login link 'Boas vindas :) Entre ou Cadastre-se'. Below the header, a navigation menu includes 'Tem no magalu', 'Ofertas Black', 'Celulares', 'Eletrodomésticos', 'TV e Vídeo', 'Informática', 'Móveis', 'Saldão', and 'Black Friday'. The main content area displays a large image of the TV mount, its technical specifications ('Suporte Articulado de parede para TVs de 32 a 86 A02V6N ELG'), and its price ('R\$ 324,57 no Pix'). It also shows delivery details ('Frete para JARU, RO - 76890-000') and payment options ('Receba até sexta-feira, 09 de janeiro R\$ 89,90 Para pagamentos confirmados hoje'). Buttons for 'Adicionar à sacola' and 'Comprar agora' are visible.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** ELG

**Modelo:** A02V6N

### Medidas

59,0 x 7,0 x 44,5

### Especificações Técnicas:

Material: Alumínio Injetado / Aço Car

Características: Suporte Articulado de TVs de 32" a 75" compatível com padrão de fixação VESA. Avanço/Recuo da Tela, giro horizontal de até 45°, inclinação Vertical da tela de +3° a -5°, e rotação lateral da tela de +3° a -3°, organizador de cabos, ajustando a distância da parede de 5,2cm recuado e até 38cm esticados.

Peso Máximo Suportado: 46 kg

**Cor:** Preto

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Magazine Luiza S/A

**CNPJ** 47.960.950/1088-36

**Contato** 0800 221 5645

**Site** <https://www.magazineluiza.com.br/>

# Suporte para TV multi-articulado ELG A02V6N



Enviado para: Jaru  
RO - 76890-000

Digite aqui o que você procura

Nossas Lojas  
Atendimento

Olá, Usuário  
[LOGIN / CADASTRO](#)

Busca de  
[CARTUCHOS](#)

[PEDIDOS e Trocas](#)

CATEGORIAS

Cartuchos Impressoras Notebooks Escolar Papéis Informática Escrita Organização Elétrica Embalagens Escritório Softwares Coffee Apresentação Smartphones Artes Gamers Limpeza Mídias Envelopes

Eletrônicos

Destaque

Antenas / Conversores Digitais Cabos de Áudio Cabos de Vídeo - HDMI 2.0 Câmeras Instantâneas Controles Remoto Drones Profissionais Suportes para TVs

Seções

Adaptadores de Áudio Adaptadores de Vídeo - Displayport Adaptadores de Vídeo - DVI Adaptadores de Vídeo - HDMI Adaptadores de Vídeo - RCA Adaptadores de Vídeo - USB Adaptadores de Vídeo - VGA Antenas / Conversores Digitais Cabos de Áudio Cabos de Vídeo - Displayport Cabos de Vídeo - HDMI 1.4 Cabos de Vídeo - HDMI 2.0 Cabos de Vídeo - HDMI 2.1 Cabos de Vídeo - VGA Cabos Splitter

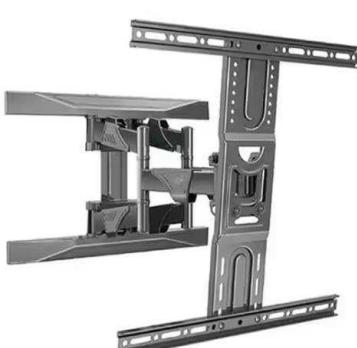
Elétricos

Impressoras Notebooks Escolar Papéis Informática Escrita Organização Elétrica Embalagens Escritório Softwares Coffee Apresentação Smartphones Artes Gamers Limpeza Mídias Envelopes

Elétronicos > Suportes para TVs > Suportes Articulados

**Suporte para TV multi-articulado, 32" a 86", A02V6N, ELG - CX 1 UN**

Código: 295064 | Mais produtos Elg | [Ver informações do produto](#) | (0 Avaliações) ★★★★★



[Comprar](#)

R\$ 346,40  
Ou 3x de R\$ 115,47 [Ver parcelas](#)

Jaru - RO - CEP 76890-000

Receba em até 23 dias úteis R\$ 72,90

- 1 +

\*Após aprovação do pagamento. Exclusivo PIX, Cartão de Crédito e Faturado

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** ELG

**Modelo:** A02V6N

### Medidas

59,0 x 7,0 x 44,5

### Especificações Técnicas:

Material: Alumínio Injetado / Aço Car

Características: Suporte Articulado de TVs de 32" a 75" compatível com padrão de fixação VESA. Avanço/Recuo da Tela, giro horizontal de até 45°, inclinação Vertical da tela de +3° a -5°, e rotação lateral da tela de +3° a -3°, organizador de cabos, ajustando a distância da parede de 5,2cm recuado e até 38cm esticados.

Peso Máximo Suportado: 46 kg

**Cor:** Preto

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kalunga SA
<b>CNPJ</b>	43.283.811/0001-50
<b>Contato</b>	(11) 3346-9966
<b>Site</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>

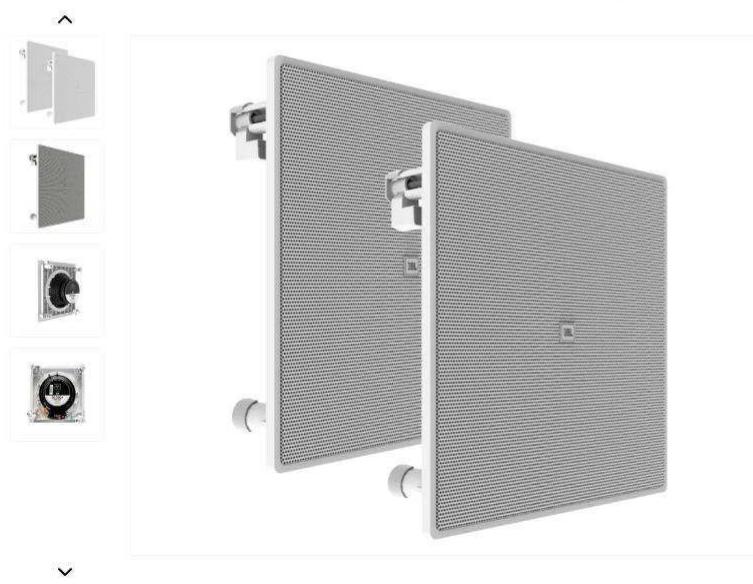
# Par Caixa de Som Arandela P/ Som Ambiente JBL 6,5" 140W



o que procura hoje?  ? Minha conta Meu carrinho

OFERTAS NATAL TECLAS CORDAS BATERIA E PERCUSSÃO ÁUDIO PRÓDUTOS SOB ENCOMENDA CATEGORIAS AFINADOR ONLINE

Home > Áudio > Caixa De Som > Som Ambiente > ARANDELA JBL COAXIAL 6CO3Q+ 6" - PAR



## ARANDELA JBL COAXIAL 6CO3Q+ 6" - PAR

Disponibilidade: Imediata

[OPINIÕES](#)

**R\$ 688,50**

à vista com desconto ou 12x de R\$ 63,75

[Mais informações](#)

1

**COMPRAR**

Calcular frete:

76890-000

**OK**

Forma de Envio: Valor: Prazo:

Opção 1 R\$ 66,72 Chega em até 26 dias úteis. Obs: O envio do produto é feito em até 48h úteis

Opção 2 R\$ 177,49 Chega em até 9 dias úteis. Obs: O envio do produto é feito em até 48h úteis

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** JBL

**Modelo:** 6CO3Q-PAR

### Medidas

- Altura: 32cm
- Largura: 23cm
- Comprimento: 30cm
- Peso: 1,2 kg

### Especificações Técnicas:

Características: Tipo: 2 vias, woofer com 6,5 polegadas, tweeter de 20mm domo de seda, potência de 140W RMS, impedância de 8 ohms, resposta de frequência (-3dB) 95Hz – 19Khz, resposta de frequência (-10dB) 40Hz – 20kHz, SPL máximo 110dB, frequência de crossover 6khz, conexão Borne de Pressão.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Flex Hub Serviços Digitais Ltda – Empresa do Grupo Musica Center
<b>CNPJ</b>	06.269.999/0001-55
<b>Contato</b>	(41) 3019-3000
<b>Site</b>	<a href="https://www.musicacenter.com.br/">https://www.musicacenter.com.br/</a>

# Par Caixa de Som Arandela P/ Som Ambiente JBL 6,5" 140W

## magalu

The screenshot shows a product page for a pair of JBL 6CO3Q-PAR speakers. The main image displays two white, rectangular speakers with a mesh grille. Below the main image are five smaller thumbnail images showing different angles of the speakers. To the right of the main image, the product details are listed: "Par Arandela JBL 6CO3Q + Coaxial 6,5 Polegadas 140W Rms Branca" and "Cor Branca". A star rating of "0 (novo)" is shown. The price is listed as "R\$ 809,01 no Pix ou R\$ 869,90 em 7x de R\$ 124,27 sem juros". Payment options are mentioned, along with delivery information ("Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901") and a delivery date ("Receba até segunda-feira, 22 de dezembro"). Buttons for "Adicionar à sacola" and "Comprar agora" are visible.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** JBL

**Modelo:** 6CO3Q-PAR

### Medidas

- Altura: 32cm
- Largura: 23cm
- Comprimento: 30cm
- Peso: 1,2 kg

### Especificações Técnicas:

Características: Tipo: 2 vias, woofer com 6,5 polegadas, tweeter de 20mm domo de seda, potência de 140W RMS, impedância de 8 ohms, resposta de frequência (-3dB) 95Hz – 19Khz, resposta de frequência (-10dB) 40Hz – 20kHz, SPL máximo 110dB, frequência de crossover 6khz, conexão Borne de Pressão.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>Contato</b>	0800 221 5645
<b>Site</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>

# Par Caixa de Som Arandela P/ Som Ambiente JBL 6,5" 140W



O que você está buscando?  Atendimento M

Ofertas do Mês Microfones Caixas de Som Toca-discos Home Studio **Som Profissional** Instrumentos Musicais Ver Tudo Promo Out

**FRETE GRÁTIS**

Início > Som Profissional > Som Ambiente > Arandela de Embutir JBL > Par Caixa de Som Ambiente Arandela de Embutir JBL 6CO3Q+ Branca 2x 140W

**Par Caixa de Som Ambiente Arandela de Embutir JBL 6CO3Q+ Branca 2x 140W**

0 Perguntas

**R\$699,00**  
R\$629,10 com Pix

12 x de R\$58,25 sem juros  
10% de desconto pagando com Pix

Ver mais detalhes

- 1 + COMPRAR

✓ Você já adicionou este produto. [VER CARRINHO](#)

✓ Compra protegida  
Seus dados cuidados durante toda a compra.

⌚ Trocas e devoluções  
Se não gostar, você pode trocar ou devolver.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** JBL

**Modelo:** 6CO3Q-PAR

### Medidas

- Altura: 32cm
- Largura: 23cm
- Comprimento: 30cm
- Peso: 1,2 kg

### Especificações Técnicas:

Características: Tipo: 2 vias, woofer com 6,5 polegadas, tweeter de 20mm domo de seda, potência de 140W RMS, impedância de 8 ohms, resposta de frequência (-3dB) 95Hz – 19Khz, resposta de frequência (-10dB) 40Hz – 20kHz, SPL máximo 110dB, frequência de crossover 6khz, conexão Borne de Pressão.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Koala Musica Ltda.
<b>CNPJ</b>	42.985.698/0001-91
<b>Contato</b>	(51) 4042-1522
<b>Site</b>	<a href="https://www.koalamusic.com.br/">https://www.koalamusic.com.br/</a>

# Pendente LED OTAN Retangular 4000K 24W Bivolt Branco – NORDECOR 2642



Screenshot of the Magalu website product page for the Nordecor 2642 pendant light.

The page shows the following details:

- Product Name:** Lustre Pendente Nordecor Otan Bivolt - MBLLED/NORDECOR
- Color:** Branco
- Rating:** 0 (novo)
- Price:** R\$ 239,90
- Delivery:** Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901 (alterar)
- Delivery Date:** Receba até terça-feira, 20 de janeiro (R\$ 94,87)
- Buttons:** Adicionar à sacola, Comprar agora

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Nordecor

**Modelo:** 2642

### Medidas

4 x 120 x 7cm

### Especificações Técnicas:

Material: Metal Branco

Características: Pendente Led 24W Nordecor 4000K Branco Neutro, Com Fluxo Luminoso: 2040lm, com angulação de 120°.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Magazine Luiza S/A

**CNPJ** 47.960.950/1088-36

**Contato** 0800 773 3838

**Site** <https://www.magazineluiza.com.br/>

# Pendente LED OTAN Retangular 4000K 24W Bivolt Branco – NORDECOR 2642



## InspireHome

Pesquisa em toda loja...



- Entrar
- Atendimento



Início > Pendente LED Office Linear 4000K 24W Bivolt (L) 100cm x (P) 1,7cm Alumínio e Acrílico Branco - Portofino PD2095

OFERTAS TERMINAM EM: 15 h 36 m 51 s

Studioluce

Prime Outlet

Design com preço de outlet

10% OFF  
em todos os produtos da marca

+5% OFF via pix ou boleto

CONFIRA

SKU: 5400194 ★★★★★ (2) Adicionar sua Avaliação

PENDENTE LED OFFICE LINEAR 4000K 24W BIVOLT (L) 100CM X (P) 1,7CM ALUMÍNIO E ACRÍLICO BRANCO - PORTOFINO PD2095

Portofino

PRONTA ENTREGA (53 UNIDADES)

de R\$ 416,97 por **R\$ 258,90** no PIX / Boleto ou R\$ 272,53 em 10x sem juros

VER PARCELAS

Quantidade: 1

**COMPRAR**

Calcule o frete e prazos:

76801-901 **OK** Não sei o meu CEP

Prazo Valor

Tempo despacho/produção + 20 dias úteis de transporte R\$ 95,27

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Nordecor

**Modelo:** 2642

**Medidas**

4 x 120 x 7cm

### Especificações Técnicas:

Material: Metal Branco

Características: Pendente Led 24W Nordecor 4000K Branco Neutro, Com Fluxo Luminoso: 2040lm, com angulação de 120°.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA
<b>CNPJ</b>	24.335.485/0001-32
<b>Contato</b>	0800 444 1255
<b>Site</b>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>

# Pendente LED OTAN Retangular 4000K 24W Bivolt Branco – NORDECOR 2642



O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas Marcas Exclusivas Natal Programa de Fidelidade

Home > Iluminação > Lustres e Pendentes > Lustres > Pendente Led Otan 24w 400...

## Pendente Led Otan 24w 4000k Branco

0 (0) CÓD. 1571931172 EAN: 7908627005206



[Lista de favoritos](#)



OFERTA

-7%

R\$ 246,90

**R\$ 227,90**

em até 2x ou em até 10x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por **Ras Materiais**

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

1

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Calcule seu frete

76801-901

[Não sei meu CEP](#)

CEP válido

Entrega em até 22 dias por R\$ 29,85

Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

[Clique aqui para ver outras formas de frete para Porto Velho - RO](#)

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Nordecor

**Modelo:** 2642

**Medidas**

4 x 120 x 7cm

**Especificações Técnicas:**

Material: Metal Branco

Características: Pendente Led 24W Nordecor 4000K Branco Neutro, Com Fluxo Luminoso: 2040lm, com angulação de 120°.

**Cor:** Branco

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Leroy Merlin

**CNPJ** 01.438.784/0048-60

**Contato** (11) 4007-1380

**Site** <https://www.leroymerlin.com.br/>

**Fita de Led All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K 8W/M 24V – Stella STL23820/30**

VITALUZ

Enviamos para todo o Brasil! / Até 7 dias para devolver a compra / Em até 6x sem juros no cartão

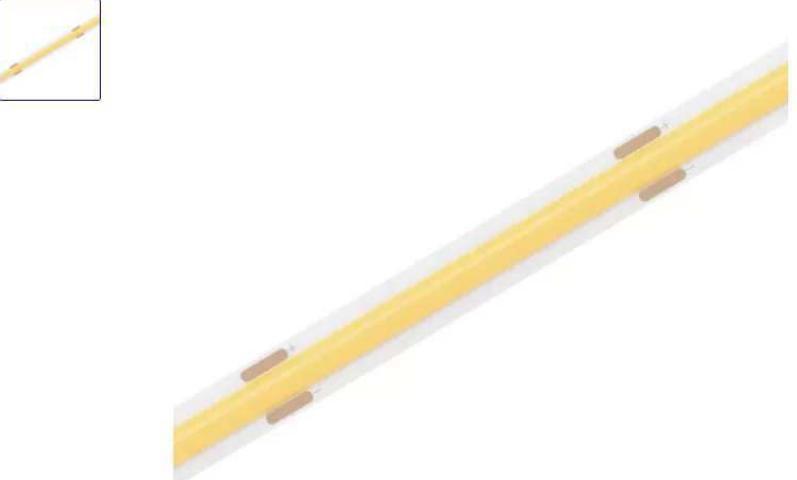
# VITALUZ

Faça uma pesquisa...

Pendentes Luminária Marcas Orçamento Pronta Entrega Showroom Tela Tensionada

Home > Fitas de Led > FITA LED ALL LIGHT PRO 5 METROS IRC 95 INTERNO 3000K 16W/M 24V - STELLA STL24845/30

**PRONTA ENTREGA**



**FITA LED ALL LIGHT PRO 5 METROS IRC 95  
INTERNO 3000K 16W/M 24V - STELLA  
STL24845/30**  
401094-1

**Em até 1 dia útil para despacho**

**R\$ 212,40**  
no PIX

**R\$ 236,00**  
no cartão em até 6x de  
**R\$ 39,33** sem juros

+ formas de pagamento

Receba até:  
**R\$ 23,60 de cashback**

**Garantia:** 12 meses

- 1 + **COMPRAR**

**Falar com um consultor**

**Adicionar aos favoritos** **Criar um alerta de preço**

**Calcule o frete** Não sei o meu CEP **76801-901** **OK**

Entrega para Porto Velho/RO X

**Econômico - R\$382,61** - de 24 a 25 dias úteis  
Deve ser considerado o tempo de despacho/produção de maior prazo dos itens selecionados + tempo de entrega da transportadora!

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STL23820/30

**Medidas  
5 Metros**

## Especificações Técnicas:

Características: Fita LED All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K Branco Quente, 8W/m 24V, 550lm/m, IP20.

## **INFORMAÇÕES**

**Empresa** N R Comercio de Iluminação LTDA  
**CNPJ** 46.274.974/0001-64  
**Contato** (51) 98986-3126  
**Site** <https://www.vitaluz.com.br/>

# Fita de Led All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K 8W/M 24V – Stella STL23820/30



## InspireHome

Pesquisa em toda loja...



- Entrar
- Atendimento



MARCAS ▾ POR AMBIENTE ▾ LUMINÁRIAS ▾ LÂMPADAS ▾ PRONTA ENTREGA OUTLET ORÇAMENTO

Início > Fita LED All Light Pro 5 Metros IRC 95 Interno 2700K 8W/m 24V - Stella STL24842/27

OFERTAS TERMINAM EM: 7 h 54 m 56 s

**CYBER WEEK** InspireHome

**10% OFF** em todos os produtos à pronta entrega

Use o cupom CYBER para garantir seu desconto

Válido somente até 07/12/2025

confira

SKU: 54122179 Avalie este produto

**FITA LED ALL LIGHT PRO 5 METROS IRC 95 INTERNO 2700K 8W/M 24V - STELLA STL24842/27**

*Stella*

EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS

de R\$ 329,98 por **R\$ 184,40** no PIX / Boleto  
ou **R\$ 194,11** em **10x** sem juros

VER PARCELAS

Quantidade:

- 1 +

**COMPRAR**

Calcule o frete e prazos:

76801-901 OK Não sei o meu CEP

Prazo Valor

Tempo despacho/produção + 20 dias úteis de transporte R\$ 95,27

Tempo despacho/produção + 11 dias úteis de transporte R\$ 103,84

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STL23820/30

**Medidas**

5 Metros

## Especificações Técnicas:

Características: Fita LED All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K Branco Quente, 8W/m 24V, 550lm/m, IP20.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA
<b>CNPJ</b>	24.335.485/0001-32
<b>Contato</b>	0800 444 1255
<b>Site</b>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>

# Fita de Led All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K 8W/M 24V – Stella STL23820/30



Envio para todo Brasil / Até 7 dias para devolver a compra / Em até 10x sem juros no cartão

CIA LIGHT

Faça uma pesquisa...

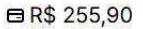
Marcas Luminárias Lâmpadas Perfil LED Fitas De LED E Fontes Tela Tensionada Pronta Entrega Promoção

Home > Fita LED 12V / 24V > Fita LED All Light PRO 5 Metros IRC 93 8W/m 24V - Stella STL23820

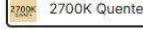
-38% 

★★★★★ (0) – Faça uma avaliação

Fita LED All Light PRO 5 Metros IRC 93 8W/m 24V - Stella STL23820  
PSTL23820

de R\$ 409,44 por  -41%   
no cartão em até 10x de R\$ 25,59 sem juros

+ formas de pagamento

Temperatura de Cor:  2700K Quente  3000K Quente X

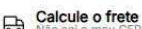
Receba até:  
R\$ 2,56 de cashback

Disponibilidade: Em até 10 dias úteis

- 1 + 



Somar prazo de disponibilidade ao prazo das transportadoras

 Não sei o meu CEP 

Entrega para Porto Velho/RO 

Econômico - R\$21,21 - de 16 a 17 dias úteis  
+ Prazo disponibilidade

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STL23820/30

**Medidas**  
5 Metros

## Especificações Técnicas:

Características: Fita LED All Light 5 Metros IRC 93 Interno 3000K Branco Quente, 8W/m 24V, 550lm/m, IP20.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	CIA LIGHT ILUMINAÇÃO LTDA
<b>CNPJ</b>	09.146.882/0001-72
<b>Contato</b>	(47) 3355-8611
<b>Site</b>	<a href="https://www.cialight.com.br/">https://www.cialight.com.br/</a>

# Mesa de Som Digital BEHRINGER X32 COMPACT



Você está em: Áudio > Mesa de Som > Mesa de Som Digital > Behringer X32 Full Mesa de som Digital



compartilhe

## Behringer X32 Full Mesa de som Digital

REF: X32FULL MARCA: BEHRINGER MODELO: X32 FULL



Seja o primeiro a opinar

Disponibilidade: Disponível em 5 dias úteis

de R\$ 29.990,00

**R\$ 24.990,00**

ou 1x de R\$ 23.240,70 Sem juros No Cartão de Crédito  
ou 10x de R\$ 2.499,00 Sem juros No Cartão de Crédito  
R\$ 21.991,20 à vista com desconto No Pix ou Boleto

**COMPRAR**

Comprar no WhatsApp

Frete e prazo de entrega

76801-901

CALCULAR

Frete

Valor

Prazo de Entrega e Observações:

CORREIOS SEDEX R\$ 1.110,42

Previsto para 19/12/2025 até 22/12/2025

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Behringer

**Modelo:** X32 Compact

### Especificações Técnicas:

Console de Mixagem compacto com 40 canais de entrada, 25 Buses para aplicações ao vivo e em estúdios de gravações, aplicações para Estúdio e Som Ambiente, EQs Paramétricas de 6 Bandas e processamento dinâmico completo, além de 8 grupos DCA e 6 MUDO, USB 2.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Focus Eletrônicos. Grupo GBV
<b>CNPJ</b>	54.075.397/0001-00
<b>Contato</b>	(11) 94444-6082
<b>Site</b>	<a href="https://www.focuseletronicos.com.br/">https://www.focuseletronicos.com.br/</a>

# Mesa de Som Digital BEHRINGER X32 COMPACT



amazon.com.br Enviar para 76801901 Todos Pesquisar Amazon.com.br

Todos Venda na Amazon Ofertas do Dia Mais Vendidos Prime Livros Música Casa Computadores Eletrônicos Games Beleza Cuidados Pessoais Brinquedos e Jogos Ferramentas e Construção Um Dia Fora d...

Instrumentos Musicais > Equipamentos para DJ e VJ > Mixers para DJ



Behringer X32 PRODUCER Mesa de Som Digital com 22 canais

Marca: Behringer  
4,7 ⭐⭐⭐⭐⭐ (19)

R\$ 26.790<sup>00</sup>  
Em até 12x R\$ 2.232,50 sem juros Ver opções de pagamento

Pagamentos e Segurança Política de devolução

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho Comprar agora

Enviado / Vendido Devolução Elegível para Devolução ou Reembolso em...

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Behringer

**Modelo:** X32 Compact

### Especificações Técnicas:

Console de Mixagem compacto com 40 canais de entrada, 25 Buses para aplicações ao vivo e em estúdios de gravações, aplicações para Estúdio e Som Ambiente, EQs Paramétricas de 6 Bandas e processamento dinâmico completo, além de 8 grupos DCA e 6 MUDO, USB 2.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda.
<b>CNPJ</b>	15.436.940/0001-03
<b>Contato</b>	0800 038 0541
<b>Site</b>	<a href="https://www.amazon.com.br/">https://www.amazon.com.br/</a>

# Mesa de Som Digital BEHRINGER X32 COMPACT

The screenshot shows a product page for a Behringer X32 Compact digital mixer. The main image displays the front panel of the mixer, featuring numerous knobs, buttons, and a small LCD screen. Below the main image are two smaller thumbnail images of the mixer from different angles. To the right of the images, the product title "Mesa Digital Behringer X32 Compact" is displayed, along with a star rating of "0 (novo)". The price is listed as "R\$24.500,00". Payment options are shown as "ou R\$ 24.500,00 em 12x de R\$ 2.041,67 sem juros ou 21x de R\$ 1.166,67 sem juros no Cartão Magalu". Delivery information indicates "Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901" and "Receba até quinta-feira, 01 de janeiro R\$ 659,90 Para pagamentos confirmados hoje". Buttons for "Adicionar à sacola" and "Comprar agora" are visible.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Behringer

**Modelo:** X32 Compact

### Especificações Técnicas:

Console de Mixagem compacto com 40 canais de entrada, 25 Buses para aplicações ao vivo e em estúdios de gravações, aplicações para Estúdio e Som Ambiente, EQs Paramétricas de 6 Bandas e processamento dinâmico completo, além de 8 grupos DCA e 6 MUDO, USB 2.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>Contato</b>	0800 773 3838
<b>Site</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>

## EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2 USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT



Extensão Elétrica Octoo Totem Easyplug, 6 Tomadas, 2 USB, Suporte para Smartphone, Bivolt

R\$ 366,99

A vista no PIX com 10% de desconto

R\$ 407,77 em até 10x de R\$ 40,77 sem juros ou 1x com 10% de desconto no cartão

Ver mais opções de pagamento e parcelamento

Em estoque

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

**CONSULTE FRETE**

Rua Almirante Barroso, 600 - Porto Velho/RO  
CEP: 76801-901 Verificar outro CEP

Entrega Econômica R\$ 39,91  
Chegará até: 02/01/2026

Entrega Expressa R\$ 118,59  
Chegará até: 30/12/2025

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação do pagamento

FRETE R\$ 39,91 POR UNIDADE

### FICHA TÉCNICA

#### Características:

- Marca: Octoo
- Modelo: Totem

#### Especificações:

- Tomadas de energia elétrica conforme norma brasileira vigente (NBR14146)
- Dimensões gerais de 41,8 x 23,35mm
- 06 tomadas tripolares (2P+T)
- Duas entradas USB externas
- Tensão de entrada AC110-220V 50-60Hz.
- Tensão de saída DC 5V e Corrente Máxima de 100mA
- Cabo com 1,2 metros
- Dimensões: 66 x 20 x 12 cm

#### Informações adicionais:

- Tenha fácil acesso para conectar aparelhos eletrônicos na tomada ou diretamente na USB, sem a necessidade de usar extensões ou similares;
- Possui suporte para até 4 smartphones
- Perfeito para o dia-a-dia
- O EasyPlug inclui ainda um organizador de cabos na base para organizar a sobra de fios.
- Totem com 6 tomadas de 3 pinos + 2 saídas USB - Bivolt e cabo de energia com 1,2 m de comprimento.
- Material: aço e resina termoplástica
- Manutenção e limpeza: Retirar o pó com flanela seca ou pano macio; Não utilizar esponjas ou objetos ásperos, produtos químicos com solventes e álcool

#### Conteúdo da embalagem:

- 01 Extensão Elétrica Octoo

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kabum S.A.
<b>CNPJ</b>	05.570.71/0001-59
<b>Contato</b>	(11) 3777-7502
<b>Site</b>	<a href="https://www.kabum.com.br/">https://www.kabum.com.br/</a>

## EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2 USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT



Clique para ver a visualização completa

OCTOO, EasyPlug - Extensão elétrica tipo totem vertical EasyPlug USB-C com 6 tomadas + 1 USB-C + 1 USB com suporte para smartphones, Preto

Visite a loja Octoo

4,6 (120)

[Escolha da Amazon](#)

R\$ 329<sup>93</sup>

à vista no Pix ou NuPay Limite Adicional

**Oferta** 90 dias de Amazon Music grátis incluso [Termos](#)

ou R\$ 399,90 em até 7x de R\$ 57,18 sem juros

[Ver opções de pagamento](#)



Pagamentos e  
Segurança



Enviado pela  
Amazon



Política de  
devolução

Cor: Preto



R\$399,90

Ver 3  
opções sem  
ofertas em  
destaque

Marca

Cor

Octoo

Preto

R\$ 329<sup>93</sup>

à vista no Pix ou NuPay Limite

Adicional

**Ou em até 7x de R\$ 57,18/mês**

Entrega GRÁTIS: Terça-feira, 23

de Dezembro. Se pedir dentro

de 6 hrs

[Chega 2 dias antes do Natal](#)

Enviar para 76801901

Em estoque

Quantidade: 1

[Adicionar ao carrinho](#)

[Comprar agora](#)

Enviado / Vendido

Devolução Pode ser devolvido até 31 de Janeiro de...

Pagamento Transação segura

Ver mais

Comprar este item como  
presente

[Adicionar à Lista](#)

FRETE GRÁTIS

### FICHA TÉCNICA

Marca	Octoo
Fabricante	OCTOO
Modelo	8631
Nome do modelo	EASYPLUG TOTEM GRAFITE COM SUPORTE P/SMARTPHONE
Certificação	Não aplicável
Número da peça	8631
Tipo Do Produto	Eletrônicos
RAM	8
Capacidade de armazenamento da memória	32 GB
Tamanho da memória externa	1 MB
Capacidade de armazenamento digital	1 GB
Sistema operacional	iOS 14
Peças para montagem	1 Extensão elétrica tipo totem vertical EasyPlug
Número de unidades	1
Tamanho da tela	4.7
Tela ou mostrador	LCD
Tipo de fonte de energia	Não aplicável
Baterias inclusas	Não
Funciona com baterias	Não
Classificação de potência da bateria ou pilha	3600
Tecnologia celular	5G
Total de entradas USB	2
Tecnologia de conexão	USB
Entrada de usuário	Tela Sensível ao Toque
Tipo de material	Plástico, Aço

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda

**CNPJ** 15.436.940/0001-03

**Contato**

**Site** [https://www.amazon.com.br/ref=nav\\_logo](https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo)

## EXTENSÃO ELÉTRICA OCTOO TOTEM EASYPLUG, 6 TOMADAS, 2 USB, SUPORTE PARA SMARTPHONE, BIVOLT



Extensão elétrica tipo totem, 6 tomadas, USB-C, com suporte, Cinza, 10025, Octoo - CX 1 UN

Código: 144327 | Mais produtos Octoo | Ver informações do produto | (2 Avaliações) ★★★★★

The screenshot shows a product listing for a grey Octoo Totem EasyPlug extension cord. The main image is a tall, slim vertical power strip with six standard outlets and two USB ports. To its left is a vertical stack of five smaller images showing different angles of the product. On the right, there's a detailed view of the purchase interface. It includes the price 'R\$ 399,90' and payment options 'Ou 3x de R\$ 133,30 Ver parcelas'. Below the price are delivery and return policies: 'Receba em até 12 dias úteis' (Delivered in up to 12 working days), 'Retire na loja em até 2 horas\*' (Pick up at store in up to 2 hours\*), and 'Grátis' (Free). The store information 'Loja CUIABÁ - Shopping Estação - MT Alterar loja' is also visible. At the bottom is a blue 'Comprar' (Buy) button.

FRETE R\$ 28,34 POR UNIDADE

### FICHA TÉCNICA

#### Informações constantes do selo, conforme Portaria Inmetro N° 333/2012:

Segurança, Compulsório, Registro 210488, TÜV0004, INMETRO

#### Características do Produto

#### Características do Produto

A extensão para 6 tomadas é um produto ótimo para ser usado em escritórios, consultórios, etc.

#### Especificações

- Totem com 6 tomadas de 3 pinos + 2 saídas USB
- Bivolt
- De acordo com a norma NBR14136
- Certificado pelo Inmetro
- Tensão de entrada: AC110-230 V 50-60 Hz
- Tensão de saída: DC 5 V ± 5 %
- Corrente máxima de saída: 100 mA
- Comprimento do Cabo: 1,2 metros

#### Informações constantes no selo de conformidade

- Certificado de conformidade N.º: TÜV 19.0717
- Revisão: 00
- Válido até: 24/06/2021
- Emitido em: 24/06/2019

#### Dimensões

- L x A x C: 20 x 66 x 12

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Kalunga SA
<b>CNPJ</b>	43.283.811/0001-50
<b>Contato</b>	0800 775 2586
<b>Site</b>	<a href="https://www.kalunga.com.br/">https://www.kalunga.com.br/</a>

# Amplificador DB SERIES Q12K 12000W 2 Ohms – 4 Canais



Digite o que você procura



Central de Atendimento

Bem-vindo(a)  
Entrar ou Cadastrar



Marcas

Home Theater

Som Ambiente

Telas e Projetores

Flaps e Lifts

Energia e Proteção

Institucional

Início > Som Ambiente > Amplificadores > De Potência



DB SERIES

Amplificador DB Series Q 12K 12000W 2 Ohms - 4 canais

(Cód.: Q12K)

R\$ 24.040,23 no boleto

com 10% de desconto

R\$ 26.711,37

até 6x de R\$ 4.451,89 sem juros

[+formas de pagamento](#)

- 1 +

Comprar

Comprar pelo WhatsApp

Calcule o frete

76801-901

Calcular

R\$ 766,32 22 dias úteis Sedex

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** DB Series

**Modelo:** DB SERIES Q12K 12000W

## Especificações Técnicas:

Entrada AC, Tensão de Operação 220V - +/- 10%, 4 Canais - Potência de Saída | 2Ohms | 4 Ohms | 8 Ohms | Potência RMS 1Khz, 0,1 THD | 2 x 3025w | 2 x 1525w | 2 x 763w | 2 x 6050w |.

## INFORMAÇÕES

**Empresa** SO FAST.COM COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA.

**CNPJ** 17.325.279/0001-86

**Contato** (19) 4113-1290

**Site** <https://www.sofast.com.br/>

# Microfone Sem Fio Shure BLX288BRPG58



Sistema De Microfone Sem Fio De Mao BLX-288BR/SM58 J10 - Shure

Vendido por [Ninja Som Comercio](#) e entregue por Magalu

**R\$6.123,12** no Pix  
ou R\$ 6.655,56 em 10x de R\$ 665,56 sem juros

[Ver opções de pagamento >](#)

Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901 [alterar](#)

Receba até quarta-feira, 07 de janeiro R\$ 119,90  
Para pagamentos confirmados hoje

[Adicionar à sacola](#)

[Comprar agora](#)

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Shure

**Modelo:** BLX288PG58

**Descrição:**

Completo com dois transmissores de mão PG58 e o receptor sem fio BLX88 de canal duplo, o sistema sem fio Shure BLX288PG58 oferece um som Shure estéreo para dois vocalistas, com uma distância de até 300 pés. O pacote inclui uma fonte de alimentação para o receptor, Baterias AA para os transmissores e um Guia do Usuário.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>Contato</b>	0800 773 3838
<b>Site</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>

# Microfone Sem Fio Shure BLX288BRPG58



Q

Precisa de Ajuda?  
Atendimento

Minha Conta  
Acessar

0

[Todas Categorias](#) [Áudio Profissional](#) [Microfones](#) [Mesas de Som](#) [Instrumentos Musicais](#) [Iluminação](#) [OFERTAS DE NATAL](#)



DESTAQUE

**Sistema Sem Fio 2 microfones de mão BLX288BR/PG58-M15 Shure**

Marca: Shure | Modelo: BLX288BR/PG58-M15 | Disponibilidade: Imediata

 [Seja o primeiro a opinar](#)

Disponibilidade: Imediata

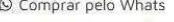
**R\$ 7.089,80**

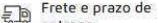
R\$ 6.522,62 no pix ou boleto,  
e cartão até 12x de R\$ 590,82 Sem juros

Produto com desconto progressivo

Frete grátis para Sul e Sudeste em compras acima de R\$600

- 1 + **COMPRAR**

 Comprar pelo WhatsApp

 Frete e prazo de entrega  **CALCULAR**

Frete	Valor	Prazo de Entrega e Observações:
Braspress	R\$ 276,74	até 15 dia(s) úteis.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Shure

**Modelo:** BLX288PG58

### Descrição:

Completo com dois transmissores de mão PG58 e o receptor sem fio BLX88 de canal duplo, o sistema sem fio Shure BLX288PG58 oferece um som Shure estrela para dois vocalistas. O pacote inclui uma fonte de alimentação para o receptor, Baterias AA para os transmissores de um Guia do Usuário.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	AMOAUDIO LTDA
<b>CNPJ</b>	40.154.207/0001-35
<b>Contato</b>	(47) 99770-9528
<b>Site</b>	<a href="https://www.amoaudio.com.br/">https://www.amoaudio.com.br/</a>

## Microfone Sem Fio Shure BLX288BRPG58



Início / Microfone Sem Fio Duplo De Mão BLX-288/PG58 Shure

# Microfone Sem Fio Duplo De Mão BLX-288/PG58 Shure

ÁUDIO PROFISSIONAL ▾ EQUIPAMENTOS DJ ▾ HOME THEATER E RECEIVERS ▾

Início / Microfone Sem Fio Duplo De Mão BLX-288/PG58 Shure



PLANETA  
PLAY MUSIC

Busca

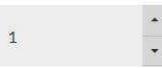


PLANETA  
PLAY MUSIC

ÁUDIO PROFISSIONAL ▾

EQUIPAMENTOS DJ ▾

HOME THEATER E RECEIVERS ▾



Compre agora



Adicionar a Lista De Desejos

5 estrelas Ainda Não Classificado

Escreva um comentário

R\$6.999,00

Disponibilidade: Em estoque

Microfone Sem Fio Duplo De Mão BLX-288/PG58 Shure

Calcule o prazo e valor do frete

76890000

Calcular

Não sei meu CEP



### FICHA TÉCNICA

**Marca:** Shure

**Modelo:** BLX288PG58

**Descrição:**

Completo com dois transmissores de mão PG58 e o receptor sem fio BLX88 de canal duplo, o sistema sem fio Shure BLX288PG58 oferece um som Shure estela para dois vocalistas. O pacote inclui uma fonte de alimentação para o receptor, Baterias AA para os transmissores de um Guia do Usuário.

### INFORMAÇÕES

**Empresa** Planeta Play Music

**CNPJ** 31.757.380/0002-18

**Contato** (11) 99200-2603

**Site** <https://planetaplaymusic.com.br/>

# Tronco Trafo Som Ambiente Keletron S2/1kv2 1200 WRMS 4/8z



mercado livre 25 anos

Enviar para Porto Velho 76801901 Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato GRÁTIS Por apenas: R\$ 39,90/mês

Buscar produtos, marcas e muito mais...

Você também pode estar interessado: transformador 75 kva 380 220 - transformador 220 380 10kva - transformador 220 380 440 v para 24v

Mais opções que podem te interessar

Conversor De Tensão I De 220v Para 110v Step Down 70w R\$ 49 <sup>71</sup> 12x R\$ 4,89 <a href="#">COMPRA INTERNACIONAL</a>	Transformador Linha Audio Trafo S2/50 210v 50w Keletron R\$ 189 <sup>90</sup> 6x R\$ 31,65 sem juros Frete grátis	Transformador 110-220v 220-110v Máquina De Lavar Roupa 1500w R\$ 199 <sup>99</sup> R\$ 179 <sup>99</sup> 10% OFF 5x R\$ 36 sem juros Frete grátis
---	--	---

Voltar | Construção > Energia > Transformadores | Vender um igual | Compartilhar

**Novo | 1 vendido**

**Transformador Linha Audio Trafo S2/50 210v 50w Keletron**

**R\$ 177<sup>40</sup>**  
12x R\$ 17<sup>52</sup> com cartão Mercado Pago  
[Ver os meios de pagamento](#)

**FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19**  
Receba grátis entre 23 e 29/dez  
Chegará entre 17 e 18/dez  
[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Último disponível!

[Comprar agora](#)

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Keletron

**Modelo:** S2/1KV2

**Descrição:**

Transformador Tronco 12000W 210V, transformador elevador e causador de impedância para linha de áudio 210V, ideal para ligação de uma ou várias caixas acústicas em uma única linha de áudio. Permite o perfeito casamento de impedância das caixas acústicas e possibilita a transmissão de áudio a longas distâncias sem perdas de volume. Ideal para sonorização de pequenos, médios e grandes ambientes, tais como: escolas, hospitais, escritórios, supermercados, igrejas, áreas internas e externa de casa etc.

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Ebazar.com.br LTDA.

**CNPJ** 03.007.331/0001-41

**Contato** 4020-1735

**Site** <https://www.mercadolivre.com.br>

## Cadeira Earmes Presidente Linha Capa em Madeira Marrom



**Le biscuit** Buscar por produto ou marca... Bem vindo! Entre ou cadastre-se

Categorias Natal Eletroportáteis TVs Brinquedos Ar e Ventilação Áudio Servir Blog Canal da Le

Ofertas para: 76801-901 Compre pelo WhatsApp: 21 97971-2181

Le Biscuit | Móveis | Sala de estar | Sofá

Poltrona Eames Presidente Linha Capa Em Madeira feito na cor Marrom.

(Código:) Marca: [Outras Marcas](#)

Poltrona Eames Presidente Linha Capa Em Madeira Cadeira para escritório Presidente com base giratória cromada de fabricação com encosto anatômico com apoio de cabeça, [Ler descrição completa](#)

**R\$ 2.826,90** no PIX [↓ Desconto](#)  
ou R\$ 3.490,00 em até 10x de R\$ 349,00 sem juros

Parcela em até 10x com o cartão Le Biscuit [Peça já o seu!](#)

[Ver mais formas de pagamento](#)

Selecione ou digite a quantidade desejada 1

[Comprar agora](#)

Consultar frete e prazo  
76801-901

Receba em casa entre 16 e 31 dias úteis R\$ 174,50

Retire na loja Indisponível

A escolha das opções de frete está disponível na etapa de entrega do pedido.

### FICHA TÉCNICA

**Marca:** Design Office Móveis

**Modelo:** Eames

**Descrição:**

Cadeira para escritório Presidente com base giratória cromada de fabricação nacional com encosto anatômico com apoio de cabeça, que ocupa toda a região lombar e das costas, tendo estrutura giratória cromada, espuma anatômica injetada com espessura de 60mm no assento e 60mm no encosto. Peso suportado de até 120 kg.

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Lojas Le biscuit S/A
<b>CNPJ</b>	16.233.389/0156-91
<b>Contato</b>	<a href="tel:(21)97971-2181">(21) 97971-2181</a>
<b>Site</b>	<a href="https://www.lebiscuit.com.br/">https://www.lebiscuit.com.br/</a>

# Cadeira Eames Presidente Linha Capa em Madeira Marrom



O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Para empresas Marcas Exclusivas Natal Programa de Fidelidade

Home > Poltrona Eames Presidente L...

**Poltrona Eames Presidente Linha Capa Em Madeira Marrom**

★★★★★ 0 (0) CÓD. 1567322484 EAN: 7890010707401

[Lista de favoritos](#)

**OFERTA** -10%  
R\$ 3.490,00  
**R\$ 3.141,00** à vista no pix  
R\$ 3.490,00 a prazo  
em até 8x ou em até 10x no cartão Celebre!  
Vendido e entregue por Webcontinental Marketplace  
[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade: 1

[Comprar agora](#) [Adicionar ao carrinho](#)

Calcule seu frete  
76801-901 [Não sei meu CEP](#)  
 CEP válido  
Entrega em até 38 dias por R\$ 139,60  
Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.  
[Clique aqui para ver outras formas de frete para Porto Velho - RO](#)

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Design Office Móveis

**Modelo:** Eames

**Descrição:**

Cadeira para escritório Presidente com base giratória cromada de fabricação nacional com encosto anatômico com apoio de cabeça, que ocupa toda a região lombar e das costas, tendo estrutura giratória cromada, espuma anatômica injetada com espessura de 60mm no assento e 60mm no encosto. Peso suportado de até 120 kg.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem
<b>CNPJ</b>	01.438.784/0048-60
<b>Contato</b>	4020-5376
<b>Site</b>	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>

# Cadeira Earmes Presidente Linha Capa em Madeira Marrom



DIGITE O QUE VOCÊ PROCURA



MINHA CONTA



Assistir Vídeo

[Lista de Desejos](#)

[Compartilhar](#)

■ Início / Cadeiras para Escritório / Cadeiras Presidente /

## CADEIRA ORIGINAL EAMES COM RODINHAS ANTI RISCO PRESIDENTE LINHA CAPA EM MADEIRA COR CARAMELO

Código: DO000125CRMLPT

Marca: Marca: Design Office Móveis - Cadeiras e Poltronas para Escritório

R\$ 3.508,70 - R\$ 3.072,00

até 10x de R\$ 307,20 sem juros

ou **R\$ 2.598,91** via Pix

1

**COMPRAR**

Disponibilidade: **Imediata**  
Estoque: **497** unidades



Parcelas ▾

1x de R\$ 3.072,00 sem juros

6x de R\$ 512,00 sem juros

2x de R\$ 1.536,00 sem juros

7x de R\$ 438,85 sem juros

3x de R\$ 1.024,00 sem juros

8x de R\$ 384,00 sem juros

4x de R\$ 768,00 sem juros

9x de R\$ 341,33 sem juros

5x de R\$ 614,40 sem juros

10x de R\$ 307,20 sem juros



R\$ 2.598,91



R\$ 2.598,91

### CALCULE O FRETE

76801-901

OK

R\$ 0,00

21 dias úteis

Frete Grátis

### FICHA TÉCNICA

**Marca:** Design Office Móveis

**Modelo:** Eames

**Descrição:**

Cadeira para escritório Presidente com base giratória cromada de fabricação nacional com encosto anatômico com apoio de cabeça, que ocupa toda a região lombar e das costas, tendo estrutura giratória cromada, espuma anatômica injetada com espessura de 60mm no assento e 60mm no encosto. Peso suportado de até 120 kg.

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Design Office Móveis LTDA
<b>CNPJ</b>	20.198.923/0001-07
<b>Contato</b>	(11) 3972-0560
<b>Site</b>	<a href="https://www.designofficemoveis.com.br/">https://www.designofficemoveis.com.br/</a>



mercado livre 25 anos

Enviar para Porto Velho 76801901 Categorias Ofertas Cupons Supermercado Moda Mercado Play Vender Contato

Buscar produtos, marcas e muito mais...

meli+ MEGA Netflix Disney+ HBO+ Apple+ Por apenas R\$ 39,90/mês

Crie a sua conta Entre Compras

Você também pode estar interessado: cabo xlr balanceado - cabo microfone santo angelo - microfone phantom power - microfone dinamico

Mais opções que podem te interessar

Cabo Microfone Mesa De Som Xlr Macho xlr Fêmea 2 Metros Sonn R\$ 36,72 12x R\$ 3,62 Frete grátis

Cabo Mxt P/ Microfone - Balanceado Dmx Xlr Canon - 10 Metros R\$ 30,93 12x R\$ 3,05 Frete grátis

Cabo Rg 213 96% 50ohms Uhf M / Uhf M - 5mt Flexivel R\$ 218,50 6x R\$ 36,42 sem juros Frete grátis

Instrumentos Musicais > Instrumentos de Corda > Acessórios > Cabos > Cabo Xlr

Vender um igual | Compartilhar

Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 3º em Cabos Cabos & Plugs

**Cabo Xlr Macho - Xlr Fêmea 50cm Balanceado Microfone Pro 0.5m Cabos & Plugs**

4.8 (162) R\$ 38,99 R\$ 29,43 24% OFF

Ver os meios de pagamento

Cupom 10% OFF. Compra mínima R\$ 250.

Cor: Negro

**FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19**

Receba gráts entre 17 e 19/dez

Chegará entre 15 e 17/dez

Mais detalhes e formas de entrega

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo

Quantidade: 1 unidade (50 disponíveis)

**Comprar agora**

Adicionar ao carrinho

Aproveite o frete montando um carrinho de produtos

DADOS	EMPRESA 2
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 29,43
<b>FRETE</b>	R\$ 0
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 29,43
<b>NOME</b>	Mercado Livre
<b>CNPJ</b>	03.007.331/0001-41
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>



amazon.com.br Enviar para 76801901 Todos Pesquisar Amazon.com.br

Todos Venda na Amazon Ofertas do Dia Mais Vendidos Prime Livros Música Casa Computadores Eletrônicos Games Beleza Cuidados Pessoais Brinquedos e Jogos Ferramentas e Construção

Instrumentos Musicais > Acessórios Gerais para Aparelhos Musicais > Cabos e Fios > Cabos para Microfones

**Cabos & Plugs - Cabo XLR Macho - XLR Fêmea Microfone Balanceado (1m)**

Visite a loja Cabos & Plugs  
4.7 ⭐⭐⭐⭐⭐ (173)  
Escolha por Amazon

R\$ 35,46

Pagamentos e Segurança Enviado pela Amazon Política de devolução

Tamanho: 1m  
**1m** R\$35,46   **3m** R\$62,60   **5m** R\$65,90   Ver 3 opções sem destaque em destaque

Marca Cabos & Plugs  
Tipo de conector XLR  
Tipo de cabo XLR  
Dispositivos compatíveis Amplificador, Caixas Ativas, Interface de Áudio, Microfone, Mixer  
Características especiais Sem emaranhado

até 35<sup>46</sup>  
Entrega GRÁTIS: Quinta-feira, 11 de Dezembro. Se pedir dentro de 16 hrs 19 mins  
Chega 14 dias antes do Natal  
Enviar para 76801901

Em estoque  
Quantidade: 1  
Adicionar ao carrinho Comprar agora

Enviado / Vendido por Amazon.com.br  
Pode ser devolvido até 31 de janeiro de...  
Envio sem embalagem adicional da...  
Ver mais

Comprar este item como presente

DADOS	EMPRESA 3
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 35,46
<b>FRETE</b>	R\$ 0,00
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 35,46
<b>NOME</b>	Amazon
<b>CNPJ</b>	15.436.940/0001-03
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo">https://www.amazon.com.br/ref=nav_logo</a>

# CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM2



LUMIX ÁUDIO PROFISSIONAL ▾ ILUMINAÇÃO PROFISSIONAL ▾ VÍDEO PROFISSIONAL ▾ LED ▾ ESTRUTURAS ▾ CONEXÕES ▾ CASES E ACESSÓRIOS ▾ SUPORTES E PEDESTAIS ▾ OUTLET ▾

## Cabo Paralelo 2 x 2,50mm Preto e Vermelho Tecnoforte B2X12

★★★★★ Seja o primeiro a avaliar este produto

SKU: B2X12

15% OFF no boleto

SITE 100% SEGURO

De: R\$ 8,20  
Por: R\$ 7,38

Em até 12x R\$ 0,62 sem Juros

R\$ 6,27 Preço com 15% de desconto no Boleto ou PIX! à vista

Receber notificações de baixa de preço

- 1 + **COMPRAR**

---

**Cotação de Entrega**  
Calcule o preço e prazo de entrega estimados para este produto com a Frenet.

CEP: 76801-901 **OBTER COTAÇÃO**

---

Descrição	Tempo	Preço
Sedex	9 dia(s)	74,58

## FICHA TÉCNICA

- Cabo Paralelo 2 x 2,50mm Preto e Vermelho Tecnoforte B2X12
- Modelo: Paralelo 2x2,50mm
- Bitola: 2x2,50mm
- Cor: Preto e Vermelho
- Produto Vendido em Metro

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	LCM Ltda
<b>CNPJ</b>	04.340.334/0001-65
<b>Contato</b>	(41) 3019-6565
<b>Site</b>	<a href="https://lumixpro.com.br/">https://lumixpro.com.br/</a>

# CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM2



Entregar em PORTO VELHO, RO - 76801-901

Buscar no Magalu

Tem no magalu Cupons Celulares Eletrodomésticos TV e Vídeo Informática Móveis Saldão

0 (novo) R\$715,97 ou R\$ 715,97 em 10x de R\$ 71,60 sem juros Ver opções de pagamento

Vendido por Loja Seg e entregue por Magalu

Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901 alterar

Receba até segunda-feira, 12 de janeiro R\$ 49,90 Para pagamentos confirmados hoje

[Adicionar à sacola](#) [Comprar agora](#)

Informações da loja

1m = R\$ 7,15

## FICHA TÉCNICA

Comprimento do Cabo	100m
Conteúdo da Embalagem	Rolo 100m
Cor	Bicolor
Diâmetro	2,50mm
Linha	Controller
Marca	<u>Controller</u>
Modelo	F002
Recomendações de Uso	Usado para instalação de módulos, auto-falantes, sub-woofer, tweeter em sons automotivos, além de equipamentos eletrônicos em geral.
Referência	F002
Tipo de Cabo Elétrico	Fio Paralelo

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>Contato</b>	0800 773 3838
<b>Site</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>

# CABO PARALELO BICOLOR CONTROLLER 2X1,50MM<sup>2</sup>



🔍AtendimentoRastrear pedidoMinha ContaCartão com 0

Você está em: Home > CABOS > Cabo Polarizado > Cabo Bicolor 2X1,50 mm<sup>2</sup> Preto e Vermelho Alto Falante



[Ver vídeo](#)

[compartilhe](#)

## Cabo Bicolor 2X1,50 mm<sup>2</sup> Preto e Vermelho Alto Falante

REF: SDD6BFEE33109 MARCA: CABOMIX MODELO: 2X1,50MM



Seja o primeiro a opinar

R\$ 1,60

1

[COMPRAR](#)

[Comprar no WhatsApp](#)

### Frete e prazo de entrega

76801-901

[CALCULAR](#)

Prazo de Entrega e Observações:		
Frete	Valor	
Retirar na Loja	FRETE GRÁTIS	Retirada somente após confirmação em nosso número (11)3331-6250
CORREIOS PAC	R\$ 43,85	11 a 12 dia(s) úteis.
CORREIOS SEDEX	R\$ 77,71	7 a 8 dia(s) úteis.

## FICHA TÉCNICA

- Modelo: Cabo Bicolor 2X1,50 mm<sup>2</sup>
- Condutores: 2 vias Alumínio Cobreado (preto e vermelho)
- Bitola: 1,50 mm<sup>2</sup>
- Isolamento: PVC flexível
- Cor externa: Transparente com condutores coloridos
- Tensão máxima: 300V
- Temperatura de operação: -10°C a +70°C
- Aplicação: Sistemas de som residenciais e automotivos, caixas acústicas, amplificadores

## INFORMAÇÕES

**Empresa** ED Cabos.

**CNPJ**

**Contato** (11)3331-6250

**Site** <https://www.edcabos.com/>

## Caixa Subwoofer Ativo Attack VRS 1510A



Akustica musical

Busque aqui...

Central de atendimento

Entre Registre-se

Conheça nosso blog

0

Promoções | Cordas | Teclas | Áudio | Bateria e Percussão | Sopro e Orquestra | Infantil | Informática & Gamer

Home ▶ Áudio e tecnologia ▶ Caixas ▶ Subgrave



### Subwoofer Attack VRS1510A Linha Versa Series Ativo de 1000 W

SKU 1014662630



ATTACK  
AUDIO SYSTEM

R\$ 6.299,00

R\$ 5.669,10 à vista no PIX

ou R\$ 6.299,00 em 12 x de R\$ 524,92 sem juros

[Ver mais formas de pagamento](#)

[Comprar](#)

[Dúvidas? Fale com um Especialista](#)

Simule o frete e o prazo de entrega:

76801-901

Ok

[Não sabe o CEP?](#)

Frete Econômico R\$ 532,46 Em até 13 dias úteis

Frete Expresso R\$ 2.879,89 Em até 20 dias úteis

### FICHA TÉCNICA

**Marca:** Attack

**Modelo:** VRS1510A

### Especificações Técnicas:

Voltagem 110V/220V, tipo de alto-falante Subwoofer com Grave Ativo, potência de 1000W, conector de entrada XLR, distorção de 0.1%.

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Akustica Musical
<b>CNPJ</b>	92054089000197
<b>Contato</b>	(54) 9 99886143
<b>Site</b>	<a href="https://www.akusticamusical.com.br/">https://www.akusticamusical.com.br/</a>

# Caixa Subwoofer Ativo Attack VRS 1510A



O que você procura?



MINHA CONTA



CORDAS

TECLAS

ÁUDIO

SOPRO

PERCUSSÃO

ACESSÓRIOS

SALDÃO DE NATAL

Home > Áudio > Caixas > Caixa Acústica > CAIXA ACÚSTICA ATTACK VERSA VRS1560 1X15 PASSIVA

## CAIXA ACÚSTICA ATTACK VERSA VRS1560 1X15 PASSIVA



Fujisom

Marca: ATTACK

Código no site: 1114499

SKU: 14797

★ ★ ★ ★ ★ Visualizar avaliações

♥ Adicionar aos favoritos

Gift Adicionar a lista de presentes

R\$ 3.149,00

10x de R\$ 314,90 sem juros

Comprar

Resta 1

Calcule o frete e o prazo de entrega.

76801901

Calcular

Não sei meu CEP

Valor do Frete

R\$ 325,61

Disponibilidade

Atual: 12 dias úteis

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Attack

**Modelo:** VRS1510A

### Especificações Técnicas:

Voltagem 110V/220V, tipo de alto-falante Subwoofer com Grave Ativo, potência de 1000W, conector de entrada XLR, distorção de 0.1%.

## INFORMAÇÕES

**Empresa** FUJISOM

**CNPJ** 08.683.782/0001-12

**Contato** +55 62 99801-4541

**Site** <https://fujisom.com.br/>

# Caixa Subwoofer Ativo Attack VRS 1510A



Screenshot of the Magalu website product page for the Subwoofer Ativo Attack VRS 1510A.

The page shows the product image, a rating of 3.0 (2 reviews), and the price of R\$ 5.900,00. It also mentions payment options like 21x R\$ 280,95 sem juros and delivery information to PORTO VELHO, RO - 76801-901.

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Attack

**Modelo:** VRS1510A

### Especificações Técnicas:

Voltagem 110V/220V, tipo de alto-falante Subwoof com Grave Ativo, potência de 1000W, conector de entrada XLR, distorção de 0.1%.

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Magazine Luíza S/A

**CNPJ** 47.960.950/1088-36

**Contato** 0800 773 3838

**Site** <https://www.magazineluiza.com.br/>

# CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M



SoluçãoCabos Televendas 11 5990-1420

REDE FIBRA ÓPTICA REDE METÁLICA RACK E ACESSÓRIOS HDMI ÁUDIO E VÍDEO USB INFORMÁTICA AUTOMAÇÃO FERRAMENTAS

HOME > HDMI > Cabos > HDMI Fibra Óptica 2.0 4K > Cabo HDMI Fibra Óptica 2.0 4K 30,0 Metros

Cabo HDMI Fibra Óptica 2.0 4K 30,0 Metros

156 | SOLUCAO

\*Desconto será aplicado no carrinho  
**R\$ 192,85** à vista no PIX  
R\$ 203,00  
Em até 4x R\$ 50,75 sem juros  
[Formas de Pagamento](#)

ST/DIFAL Calculado conforme a localidade. Caso seja aplicável, nossa equipe entrará em contato.

- 1 + Comprar

Achou preço melhor? Clique aqui

**CHEGA HOJE** Comprando dentro das próximas 03 h 51min.

null - null - null

Receba em até 10 dias úteis

R\$ 39,42

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Solução;

**Modelo:** 156

### Medidas

30,0 metros

### Especificações Técnicas:

- Fio fino com interface HDMI 2.0 padrão, ultrafino (5,0 mm de diâmetro) e cabo leve torna o cabeamento mais fácil, você pode rotear o cabo flexível em torno do espaço apertado como você quiser;
- Oferece a distância melhor qualidade A/V com largura de banda de 18,2 Gbps, é a solução ideal quando o cobre HDMI não pode transferir 4K a 60Hz para longa distância;
- O cabo HDMI para HDMI proporciona largura de banda de 18 Gbps para lidar com 4K a 60 Hz 4:4:4/4:2:2/4:2:0;
- Cabo HDMI 2.0, suporta HDR/3D/CEC/EDID;
- Conecta seus dispositivos HDMI à sua HDTV 4K, monitor, projetor, desfrute de imagens e vídeos de alta definição para jogos ou entretenimento, adequado para PC, Notebooks, Video games, leitor de Blu-ray e assim por diante.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	ASOLUÇÃO ELETRÔNICA LTDA
<b>CNPJ</b>	00.559.915/0001-31
<b>Contato</b>	11 5990-1420
<b>Site</b>	<a href="https://www.solucaocabos.com.br/">https://www.solucaocabos.com.br/</a>

# CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M



ZOOM 76890-000  
Jaru Pesquise no Zoom

Categorias Blog Cashback Ofertas 12.12 Oferta do dia Crédito para você

Cabo Hdmi 2.0 Fibra Optica 4k 60hz 18gbps 30 Metros Vinik - Hfo20305  
Encontre os menores preços.

Ou compre direto no Zoom

Realize sua compra totalmente pela nossa plataforma



Vendido e entregue por Shophub

**Cabo Hdmi 2.0 Fibra Optica 4k  
60hz 18gbps 30 Metros Vinik -  
Hfo20305** Fibra Óptica

por  
**R\$ 348,25**  
ou 6x de R\$ 58,04

Listamos as principais  
características deste  
produto em nossa seção  
de **Detalhes**

- Quantidade: 1 +

Comprar agora

Valor do frete para

76890-000 Ok

R\$ 63,52  
em até 29 dias úteis

## FICHA TÉCNICA

CABO HDMI 2.0 - FIBRA OPTICA 4K 60Hz 18GBPS

Largura de banda 18Gbps

Resolução 4K

Conector HDMI tipo A

30 metros

Diametro externo 4,8mm

Entrada diferencial 100 ohm

consumo de energia máximo 250mw

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	BANCO PAN S.A.
<b>CNPJ</b>	59.285.411/0016-08
<b>Contato</b>	0800 444 1255
<b>Site</b>	<a href="https://www.zoom.com.br/">https://www.zoom.com.br/</a>

# CABO HDMI 2.0 BLINDADO - 30,0 M

mercado  
livre



Novo | +5 vendidos



## Cabo Hdmi 2.0 30 Metros 4k Blindado - Conectores 24k Gold

R\$ 395

**R\$ 371<sup>30</sup> 6% OFF**

7x R\$ 53<sup>04</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Cor: Preto



O que você precisa saber sobre este produto

- Comprimento do cabo: 30 m
- Unidades por kit: 1
- Formato de venda: Unidade
- Com entrada HDMI e saída HDMI.

FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre 2 e 6/jan por ser sua primeira compra

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis a partir de quarta-feira 7 de janeiro em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+5 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por [Conexão Partner](#)

MercadoLíder | +1000 vendas

[Devolução grátis](#). Você tem 30 dias a

## FICHA TÉCNICA

Marca	Conexão Partner
-------	-----------------

Modelo	BHD-5
--------	-------

Tipo de cabo e adaptador	HDMI
--------------------------	------

Cor	Preto
-----	-------

Comprimento do cabo	30 m
---------------------	------

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Mercado Livre

**CNPJ** 03.007.331/0001-41

**Contato**

**Site** <https://www.mercadolivre.com.br/>

# Fonte Dimerizável P/ LED 24V 40W – Stella STH8899



Faça uma pesquisa...



Entre ou  
Cadastre-se



Ofertas do Dia Iluminação Construção Civil Ferramentas Marcenaria/Cutelaria Estética Automotiva Casa/Jardim Camping

Home > Iluminação > Fontes para led > FONTE PARA FITA DE LED STELLA DIMERIZÁVEL 24V 40W BIVOLT STH8899

## FONTE PARA FITA DE LED STELLA DIMERIZÁVEL 24V 40W BIVOLT STH8899

★★★★★ (0) - Faça uma avaliação



SKU: 808.989

R\$ 409,71 -5%

no PIX

R\$ 431,27

no cartão em até 4x

de R\$ 107,82 sem juros

R\$ 401,08 em 1x no cartão de crédito

+ formas de pagamento

Ganhe até  
R\$ 21,56 de Cashback

1 + -

COMPRAR

Compre pelo whatsapp

Veja mais produtos da marca STELLA

Calcule o frete

Não sei o meu CEP

76801-901

OK

Entrega para Porto Velho/RO

X

Econômico - de 6 à 7 dias úteis

GRÁTIS

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STH8899

## Especificações Técnicas:

Características: Fonte Dimerizável Para LED 24V, 48W, com tensão de entrada 127 - 220V e tensão de saída 24Vcc 1,6A, IP20.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Disaguá
<b>CNPJ</b>	10.612.219/0007-90
<b>Contato</b>	69 9997-0682
<b>Site</b>	<a href="https://www.grupodisagua.com.br/">https://www.grupodisagua.com.br/</a>

# Fonte Dimerizável P/ LED 24V 40W – Stella STH8899



Screenshot of the Magalu website product page for the Stella STH8899 LED driver.

The page shows the product image, a white rectangular LED driver with ventilation fins, labeled "STELLA".

Product details:  
Fonte p/ fita led dimerizável 24v 40w bivolt  
sth8899 - STELLA

Vendido por Disaguá e entregue por Magalu

Price: R\$434,22 no Pix  
ou R\$ 466,90 em 6x de R\$ 77,82 sem juros

Delivery information: Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901

Other offers: Frete grátis em Disaguá, Receba até terça-feira, 23 de dezembro (Grátis)

Buttons: Adicionar à sacola

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STH8899

### Especificações Técnicas:

Características: Fonte Dimerizável Para LED 24V, 48W, com tensão de entrada 127 - 220V e tensão de saída 24Vcc 1,6A, IP20.

## INFORMAÇÕES

**Empresa** Magazine Luiza S/A

**CNPJ** 47.960.950/1088-36

**Contato** 0800 773 3838

**Site** <https://www.magazineluiza.com.br/>

# Fonte Dimerizável P/ LED 24V 40W – Stella STH8899



CASASBAHIA O que você tá procurando? Entregar em:  
76801-901 - Porto Velho Acesse sua conta

Departamentos Telefonia Eletrodomésticos TVs e Vídeo Móveis Eletropartáteis Cupom Carnê Digital Cartão Casas Bahia Serviços Banqi

casasbahia.com.br > Acessórios e Inovações > Componentes e Peças > Fontes

Fonte Dimerizável 24V 40W Para Fita Led  
(Cód. Item 1555565430) | Outros produtos [Stella](#)

Vendido por [STYLUZ ILUMINACAO E HIDRAULICA](#) e entregue por [Casas Bahia](#)  
 Nenhuma avaliação | Sem perguntas

**R\$ 475,90**  
ou em até 6x de R\$ 79,32 sem juros

[Comprar](#) [Ver mais opções de pagamento >](#)

Precisando de prazo? Na Casas Bahia tem jeito.

Carnê Digital Parcele em até 24x [Use agora](#)

**Calcule o frete e prazo de entrega**  [Consultar](#)

Rua Almirante Barroso, 600, Mocambo - Porto Velho - RO

Econômica	até 29 de dezembro, segunda	R\$ 87,05
Normal	até 22 de dezembro, segunda	R\$ 102,75

[Ver regras de frete](#)

## FICHA TÉCNICA

**Marca:** Stella

**Modelo:** STH8899

### Especificações Técnicas:

Características: Fonte Dimerizável Para LED 24V, 48W, com tensão de entrada 127 - 220V e tensão de saída 24Vcc 1,6A, IP20.

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Grupo Casas Bahia S.A.
<b>CNPJ</b>	33.041.260/0652-90
<b>Contato</b>	(51) 98986-3126
<b>Site</b>	<a href="https://www.casasbahia.com.br/">https://www.casasbahia.com.br/</a>

**PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM  
POLICARBONATO E AÇO BRANCO**



SKU: 5401495 [Avalie este produto](#)

**PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 45W BIVOLT 62X62X3CM ALUMÍNIO BRANCO - PIX ILUMINAÇÃO 36507234**

*Pix Iluminação*  
**EM ATÉ 12 DIAS ÚTEIS**

de R\$ 286,36 por **R\$ 175,62** no PIX / Boleto ou **R\$ 184,86** em **10x** sem juros

[VER PARCELAS](#)

Quantidade:

- **1** +

**COMPRAR**

Calcule o frete e prazos:

**OK** [Não sei o meu CEP](#)

Prazo	Valor
Tempo despacho/produção + 20 dias úteis de transporte	R\$ 95,27

## FICHA TÉCNICA

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

<b>Fabricante</b>	Osram Ledvance
<b>Modelo</b>	7018535
<b>Tempo Despacho/Produção</b>	Em até 10 dias úteis
<b>Tensão</b>	Bivolt
<b>Formato</b>	Quadrado
<b>Material</b>	Aço, Policarbonato
<b>Fluxo Luminoso</b>	4000 lm
<b>IRC (Índice de Reprodução de Cor)</b>	>80
<b>Ângulo</b>	70°
<b>Potência</b>	33W
<b>Cor da Luz</b>	Branco
<b>Temperatura Cor</b>	4000K Neutro
<b>Ambientes Indicados</b>	Banheiro, Cozinha, Quarto, Sala de Estar, Sala de Jantar, Hall, Lavabo, Closet, Varanda, Home Office, Escritório
<b>Estilo</b>	Clean, Técnico
<b>Comprimento (cm)</b>	62
<b>Largura (cm)</b>	62
<b>Contém na Embalagem</b>	• Painel Luminária de Embutir.
<b>Garantia do Fabricante</b>	12 meses
<b>Garantia Loja</b>	3 meses
<b>Cor Predominante</b>	Branco

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA
<b>CNPJ</b>	24.335.485/0001-32
<b>Contato</b>	0800 444 1255
<b>Site</b>	<a href="https://www.inspirehome.com.br/">https://www.inspirehome.com.br/</a>

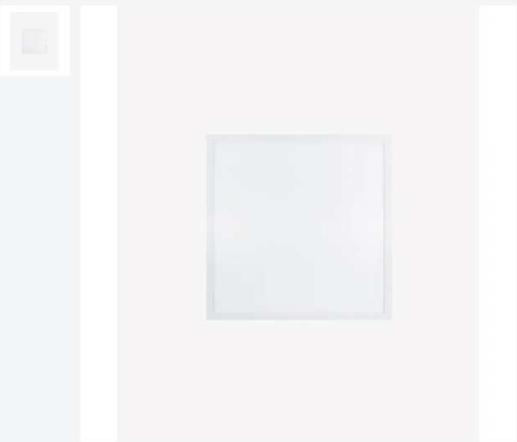
## PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM POLICARBONATO E AÇO BRANCO

**BELLUCE**  
Luminárias e Iluminação

COMPRE POR MARCA LUMINÁRIAS LÂMPADAS TRILHOS E SPOTS PERFIL DE LED **Outlet**

Encontre um produto  🔍 👤 🛒

home / luminárias / painéis de led



**PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 40W BIVOLT 62X62X1CM POLICARBONATO BRANCO | OPUS LED OPS 32436**

Disponibilidade: 10 Dias úteis  
Referência: SKU OPS 32436  
 **AVALIE**

**R\$ 492,56**

em até 10x de R\$ 49,26 sem juros  
Ou **R\$ 433,45** á vista (Desconto de 12%)

1  🛒 Adicionar ao carrinho

**Entrega e frete**  
76801-901 Calcular Não sei meu CEP

Correios - PAC R\$ 52,43 Em até 28 dias úteis

Compartilhe:   

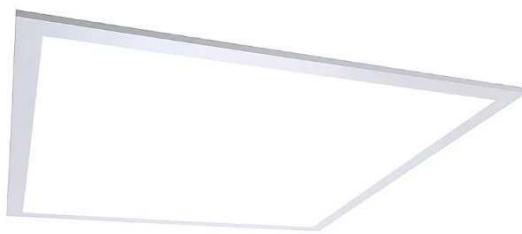
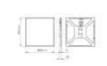
### FICHA TÉCNICA

Marca	Opus Led
Referência	OPS 32436
Material	Policarbonato
Potência	40W
Cor da Luz	4000K
Dimensões	C-62cm L-62cm H-1cm
Tensão	Bivolt

### INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Belluce Comércio Ltda
<b>CNPJ</b>	27.617.426/0001-45
<b>Contato</b>	(48) 3364-7626
<b>Site</b>	<a href="https://www.belluce.com.br/">https://www.belluce.com.br/</a>

## PAINEL LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED QUADRADO 4000K 33W BIVOLT 62X62CM POLICARBONATO E AÇO BRANCO



Início > Luminária Comercial, Industrial e Pública >  
Luminária Comercial > Comercial Embutir >  
Luminária de Embutir LED Quadrada 34W 4000K Bivolt  
4260 Lúmens 62X62cm Branca - Philips.

**Luminária de Embutir LED  
Quadrada 34W 4000K  
Bivolt 4260 Lúmens  
62X62cm Branca - Philips.**

**R\$239,99**



10% de desconto pagando com Pix

[Ver mais detalhes](#)



-

1



**COMPRAR**

Entregas para o CEP: **76801901**

[ALTERAR CEP](#)

Envio a domicílio

Nuvem Envio - Jadlog Econômico

Chega quinta 25/12

**R\$38,72**

Obrigado pela sua compra!

## FICHA TÉCNICA

Geral		 <b>Trocas e devoluções</b> Se não gostar, você pode trocar ou devolver.
Marca	Philips	
Modelo	RC048B LED42S/840	
Peso	1,450000	
Conservação e Manutenção do Produto	Leia atentamente ao manual de instruções	
Inclui Lâmpada	Sim	
Cor	Branca	
Inclui Fonte de Alimentação	Sim	
Catálogo		
Tipo de Luminária	Embutir	
Específicas		
Alimentação	127V/220V	
Potência	34W	
Tensão	Bivolt	
Capacidade de Lâmpadas	1 LED integrado	
Grau de Proteção (IP)	IP20	
Fluxo Luminoso	4260 Lúmens	
Áreas Indicadas	Ambientes internos como salas, cozinhas e corredores	
Altura	5,000000	
Comprimento	62,000000	
Largura	62,000000	

## INFORMAÇÕES

<b>Empresa</b>	Copyright Diamante do LED Comércio de Artigos de Iluminação LTDA
<b>CNPJ</b>	54949299000154
<b>Contato</b>	5511965751495
<b>Site</b>	<a href="https://www.santiluminacao.com.br/">https://www.santiluminacao.com.br/</a>



## Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros

0 (novo)

10% OFF no Pix

**R\$405,00** no Pix  
ou R\$ 450,00 em 7x de R\$ 64,29 sem juros

Ver opções de pagamento >

Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901 alterar

Receba até sexta-feira, 09 de janeiro R\$ 14,90  
Para pagamentos confirmados hoje

**Adicionar à sacola**

**Comprar agora**

DADOS	EMPRESA 1
INSUMO/PREÇO	R\$ 405,00
FRETE	R\$ 14,90
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 419,90
NOME	Cabos SP
CNPJ	-
TELEFONE	0800 773 3838
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://www.e-cabos.com.br/">https://www.e-cabos.com.br/</a>



## Cabo Microfone Balanceado Estereo / Dmx Rolo C/ 100 Metros

Instrumentos Musicais > Instrumentos de Corda > Acessórios > Cabos

Vender um igual | Compartilhar



Conferir mais produtos da marca Datalink

Novo | +1000 vendidos



MAIS VENDIDO 3º em Cabos Datalink

**100 Metros Cabo Microfone Balanceado Dmx P/ Longa Distancia**

4.9 ★★★★★ (109)

R\$ 369

**R\$ 332<sup>10</sup> 10% OFF**

6x R\$ 55<sup>36</sup> sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Cor: Preto



FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Receba grátis entre 17 e 18/dez

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre 17 e 18/dez em uma agência Mercado Livre

[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ✓ (+50 disponíveis)

**Comprar agora**

Adicionar ao carrinho

Loja oficial Sound Solutions ✓  
+10mili vendas

DADOS	EMPRESA 1
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 332,10
<b>FRETE</b>	R\$ 0,00
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 332,10
<b>NOME</b>	Cabos SP
<b>CNPJ</b>	-
<b>TELEFONE</b>	(11) 3502-3106
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.e-cabos.com.br/">https://www.e-cabos.com.br/</a>



Instrumentos Musicais > Acessórios Gerais para Aparelhos Musicais > Cabos e Fios > Cabos para Microfones



### Cabo Microfone Balanceado Estereo Dmx Rolo 100 Metro Ksr S30

Marca: KSR PRO

3,8 (2)

R\$ 276,00

Em até 6x R\$ 46,00 sem juros Ver opções de pagamento ▾



Pagamentos e

Segurança



Política de

devolução

R\$ 276,00

Entrega GRÁTIS: quarta-feira,  
24 de Dezembro. [Ver detalhes](#)

Este produto será entregue  
antes do Natal

Enviar para 76801901

Somente 6 em estoque.

Quantidade: 1

[Adicionar ao carrinho](#)

[Comprar agora](#)

Enviado / Ecom patos  
Vendido Devolução Elegível para  
Devolução ou Reembolso em...  
Pagamento Transação segura

[Adicionar à Lista](#)

Marca KSR PRO

Tipo de conector padrão

Tipo de cabo CABO DE MICROFONE

Dispositivos compatíveis Microfone

Adequação do controle por Transmissão de Áudio  
rádio

#### Sobre este item

- fio preto

[Relatar um problema com este produto](#)

DADOS	EMPRESA 1
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 276,00
<b>FRETE</b>	R\$ 0,00
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 276,00
<b>NOME</b>	Cabos SP
<b>CNPJ</b>	-
<b>TELEFONE</b>	(11) 3502-3106
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.e-cabos.com.br/">https://www.e-cabos.com.br/</a>



## Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm

Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm

0 (0) CÓD. 1570625090 EAN: 6012508728793



R\$ 38,66

Vendido e entregue por Plastificar  
[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade  
1

[Comprar agora](#) [Adicionar ao carrinho](#)

Calcule seu frete  
76801-901 [Não sei meu CEP](#)

CEP válido

Entrega em até 19 dias por R\$ 60,42  
Entrega Expressa em até 15 dias por R\$ 251,90

[Aviso: O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.](#)

[Clique aqui para ver outras formas de frete para Porto Velho - RO](#)

DADOS	EMPRESA 1
INSUMO/PREÇO	R\$ 38,66
FRETE	R\$ 60,42
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 99,08
NOME	Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem
CNPJ	01.438.784/0048-60
TELEFONE	4020-5376
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://www.leorymerlin.com.br/">https://www.leorymerlin.com.br/</a>



## Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm



Novo



Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm

R\$ 45<sup>16</sup>

[Ver os meios de pagamento](#)

Cupom 5% OFF. Compra mínima R\$ 230.

O que você precisa saber sobre este produto

- Instalação embutida discreta.
- Dimensões compactas 10x10x8cm.

[Ver características](#)

Opções de compra:

4 produtos novos a partir de R\$ 45,16

Parcelamento sem juros

R\$ 46<sup>77</sup>

Vendido por shopmaster

Melhor preço

R\$ 45<sup>16</sup>

**FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19**

**Receba grátis** entre 25 e 31/dez

Chegará entre 17 e 18/dez

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

**As datas de entrega incluem o dia necessário para preparar o produto.**

Quantidade: 1 unidade

[Comprar agora](#)

Adicionar ao carrinho

DADOS	EMPRESA 2
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 45,16
<b>FRETE</b>	R\$ 0
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 45,16
<b>NOME</b>	Mercado Livre
<b>CNPJ</b>	03.007.331/0001-41
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>

## Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada 10x10x8cm - Brassol



0 (novo)

Caixa De Passagem Ligação Embutir Quadrada  
10x10x8cm - Brassol

Vendido por [Shop Master](#) e entregue por Magalu

R\$47,32

Ver opções de pagamento >

Frete para PORTO VELHO, RO - 76801-901 alterar

Frete grátis em [Shop Master](#)  
Para pedidos a partir de R\$ 79,00 >

Receba até quinta-feira, 15 de janeiro R\$ 50,90  
Para pagamentos confirmados hoje

[Adicionar à sacola](#)

[Comprar agora](#)

DADOS	EMPRESA 3
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 47,32
<b>FRETE</b>	R\$ 50,90
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 98,22
<b>NOME</b>	Magazine Luiza S/A
<b>CNPJ</b>	47.960.950/1088-36
<b>TELEFONE</b>	0800 773 3838
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>



## Caixa de Passagem Embutir 30x30x12cm Arcoir



R\$ 86,90

► Ver formas de pagamento

**Calcule o Frete:**

76801-901

OK

[Não sabe o CEP?](#)

Retira Marilia - Loja	Frete Grátis	Em até 2 dias úteis
Econômico	R\$ 38,32	Em até 16 dias úteis

DADOS	EMPRESA 1
INSUMO/PREÇO	R\$ 86,90
FRETE	R\$ 40,94
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 127,84
NOME	Agrometal
CNPJ	48.539.548/0001-30
TELEFONE	(17) 2139-5000
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://www.lojaagrometal.com.br/">https://www.lojaagrometal.com.br/</a>



## Caixa De Passagem Embutir Chapa 30x30



Novo | +500 vendidos



### Caixa De Passagem Embutir Chapa 30x30

4.8 ⭐⭐⭐⭐⭐ (21)

R\$ 59,64

**R\$ 56,65 5% OFF**

2x R\$ 28,32 sem juros

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará entre 17 e 18/dez

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire entre 25 e 31/dez em uma agência Mercado Livre.  
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (+50 disponíveis)

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Vendido por **BRASLTDA**

MercadoLider | +5mil vendas

[Devolução grátis.](#) Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

[Compra Garantida.](#) Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

DADOS	EMPRESA 2
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 56,65
<b>FRETE</b>	R\$ 32,99
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 89,64
<b>NOME</b>	Mercado Livre
<b>CNPJ</b>	03.007.331/0001-41
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>



## CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 30x30



SKU: 51440

Caixa De Passagem 30x30 Embutir Metal Ferragens Jordão

Função:

Permitir a passagem, derivação e acesso às redes elétricas, de telefonia, de lógica e de televisão, permitindo também manutenções e inspeções.

Avaliações

Início > Materiais Elétricos > Caixas de Embutir >  
Caixa De Passagem 30x30 Embutir Metal

Frete calculado por unidade  
(1 peça por pedido)

### Caixa De Passagem 30x30 Embutir Metal

R\$76,30

2 x de R\$38,15 sem juros

[Ver mais detalhes](#)

Adicionar aos Favoritos

- 1 + COMPRAR

15 em estoque

Entregas para o CEP: 76801901

[ALTERAR CEP](#)

Para revendas fora do Paraná, emitimos Nota ao Consumidor não permitindo cancelamento.  
**IMPORTANTE:** Os preços promocionais da Black November dos produtos da página:  
<https://eletriza.com.br/black-november/> são válidos exclusivamente para compras destinadas ao estado do Paraná. Clientes de outros estados, por favor, consultem os impostos e valores finais com nossa equipe de televendas antes de finalizar a compra.

Envio a domicílio

Nuvem Envio Correios PAC

Prazo de envio 7 a 10

R\$49,32

DADOS	EMPRESA 3
INSUMO/PREÇO	R\$ 76,30
FRETE	R\$ 49,32
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 125,62
NOME	Global
CNPJ	38.705.679/0001-97
TELEFONE	-
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://eletriza.com.br/">https://eletriza.com.br/</a>





**Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 15x15x10cm**

**R\$ 50<sup>54</sup>**

[Ver os meios de pagamento](#)

**O que você precisa saber sobre este produto**

- Largura: 15 cm.
- Unidades por kit: 1.
- Profundidade de 10 cm.
- Forma quadrada.
- Dimensões de 15x15 cm.

[Ver características](#)

Opções de compra:

2 produtos novos a partir de R\$ 50,54

**Parcelamento sem juros**

**R\$ 52<sup>38</sup>**

Vendido por casadasutilidades10

**Melhor preço**

**R\$ 50<sup>54</sup>**

**FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19**

Receba grátis entre 25 e 31/dez

Chegará entre 17 e 18/dez

[Mais detalhes e formas de entrega](#)

As datas de entrega incluem o dia necessário para preparar o produto.

Quantidade: 1 unidade  (+50 disponíveis)

**Comprar agora**

 [Adicionar ao carrinho](#)

DADOS	EMPRESA 3
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 50,54
<b>FRETE</b>	R\$ 00,00
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 50,54
<b>NOME</b>	Mercado Livre
<b>CNPJ</b>	03.007.331/0001-41
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>



Broketto Materiais Elétricos / Materiais Elétricos / Disjuntores e Quadros / Caixa Passagem PVC Sobrepor 15x15 Branca Ilumi



## Caixa Passagem PVC Sobrepor 15x15 Branca Ilumi

Marca: ILUMI

Ref.: 06046

Disponibilidade: Pronta Entrega

☆☆☆☆☆ [Avaliar este produto](#)

5 pessoas vendo este produto

- Compra Garantida

- Frete Grátis para Ribeirão Preto acima de R\$50,00

- Frete Grátis para o Estado de São Paulo, acima de R\$200,00

**R\$ 23,28** à vista 3%

ou R\$ 24,00 em 1x de R\$ 24,00 no cartão

Entrega para Ribeirão Preto em até 24hrs úteis.

Quantidade:

[Adicionar ao Carrinho](#)

[Compre pelo Whatsapp](#)

Calcular Prazos e Preços

Não sei meu CEP

76801-901

J&T Express - R\$ 28,80

- até 17 dias úteis - Previsão 30/12/2025

SmartEnvios

DADOS	EMPRESA 2
INSUMO/PREÇO	R\$ 23,28
FRETE	R\$ 28,80
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 52,08
NOME	Broketto Materiais Elétricos
CNPJ	06026749000194
TELEFONE	<a href="tel:(16)98253-5239">(16) 98253-5239</a>
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://broketto.com.br/">https://broketto.com.br/</a>



### Caixa De Passagem Ligação Sobrepor Quadrada 15x15x10cm

0 (0) CÓD. 1570625095 EAN: 7898578594020



[Lista de favoritos](#)



R\$ 44,04

em até 2x no cartão Celebre!

Vendido e entregue por Plastificar

[Conheça mais formas de pagamento](#)

Quantidade

1

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

[Calcule seu frete](#)

76801-901

[Não sei meu CEP](#)

CEP válido

Entrega em até 19 dias por R\$ 56,85

Entrega Expressa em até 15 dias por R\$ 225,80

Atenção! O prazo e valores de frete podem variar conforme a quantidade e disponibilidade dos itens adicionados ao seu carrinho. Os tempos de entrega e retirada se iniciam após a confirmação do seu pagamento.

[Clique aqui para ver outras formas de frete para Porto Velho - RO](#)

DADOS	EMPRESA 1
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 44,04
<b>FRETE</b>	R\$ 56,85
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 100,89
<b>NOME</b>	Leroy Merlin
<b>CNPJ</b>	01.438.784/0048-60
<b>TELEFONE</b>	-
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>



## Eletrocalha Maxtil Perfurada Tipo U 100x50x3000mm

Adicionar aos Favoritos

REF: 21503 MARCA: MAXTIL MODELO: 46810



Seja o primeiro a opinar

SEU DISTRIBUIDOR ONLINE NÚMERO 1 EM WIRELESS! Compra 100% Segura!

Disponibilidade: Imediata

**R\$ 48,32**

R\$ 43,49 à vista com desconto Boleto - Vindi  
R\$ 43,49 à vista com desconto Pix - Vindi  
ou 2x de R\$ 24,16 sem juros MasterCard - Vindi

1

+

Comprar

\* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Dúvidas?

DADOS	EMPRESA 1
INSUMO/PREÇO	R\$ 48,32
FRETE	R\$ 00,00
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 48,32
NOME	Grupo Tek
CNPJ	27.316.854/0001-38
TELEFONE	-
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://www.tekdistribuidor.com.br/">https://www.tekdistribuidor.com.br/</a>



[Início](#) > [Materiais Elétricos](#) > [Infraestrutura Elétrica](#) > [Eletrocalhas E Acessórios](#) > [Eletrocalha Perfurada Tipo U 50x50x3000mm #18](#)



Eletrocalha Perfurada Tipo U 50x50x3000mm #18

Código: 047906

Marca: [MAXTIL](#)

(0)

**R\$ 79,90**

à vista no PIX ou em 1x de R\$ 79,90  
sem juros no cartão  
[Ver mais opções de pagamento](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

[Consulte as opções de entrega](#)

76801-901

[Calcular](#)

[Não sei meu CEP](#)

Em até 15 dias úteis

[Envio](#)

R\$ 17,12



DADOS	EMPRESA 2
<b>INSUMO/PREÇO</b>	R\$ 79,90
<b>FRETE</b>	R\$ 17,12
<b>INSUMO/PREÇO + FRETE</b>	R\$ 97,02
<b>NOME</b>	Eletrosul
<b>CNPJ</b>	02.554.116/0002-89
<b>TELEFONE</b>	 <a href="tel:(085)3214-7900">(085) 3214-7900</a>
<b>DATA</b>	05/12/2025
<b>SITE/E-MAIL</b>	<a href="https://www.sveletrica.com/">https://www.sveletrica.com/</a>



Eletrocalha Perfurada Sem Virola 100mm  
50mm 3000mm Ch18 Msg Pré Galvanizado  
DP702 Dispan

Código: DP702 Marca: Dispan

5 (0) [ver avaliações](#)

[Em estoque](#)

de R\$ 90,95 **-19% OFF**

**R\$ 65,99** [Ver formas de pagamento](#)

à vista no PIX com 10% OFF

ou R\$ 73,32 em até 1x sem juros no cartão

Quantidade: 1 [Adicionar ao Carrinho](#)

Calcule o frete:

76801-901 [Calcular >](#)

[Não sei meu CEP](#)

Transportadora Em até 16 dias úteis R\$ 53,14

Os valores e prazos podem ser alterados de acordo com a quantidade de produtos no carrinho.

Imagens meramente ilustrativas

DADOS	EMPRESA 1
INSUMO/PREÇO	R\$ 65,99
FRETE	R\$ 53,14
INSUMO/PREÇO + FRETE	R\$ 119,13
NOME	Dimensional
CNPJ	06.913.480/015/63
TELEFONE	-
DATA	05/12/2025
SITE/E-MAIL	<a href="https://wwwdimensional.com.br/">https://wwwdimensional.com.br/</a>