

**OBJETO:** REFORMA DO IMÓVEL SEDE DA DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL EM IMPERATRIZ (DPF/ITZ/MA).

**LOCAL:** Avenida Imperatriz, s/nº, Lote 10, Quadra 10, Conjunto Planalto I, em Imperatriz no Maranhão, CEP: 65917-300.

**BDI SERV.:** 23.65%

**BDI FORN.:** 15.28%

**RESP. TÉC.:** ENG. EUFRÁSIO BEZERRA DE SOUSA FILHO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>				<b>R\$ 66,373.25</b>		<b>R\$ 82,070.50</b>
1.1	INOVAR-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	5.00	R\$ 13,274.65	R\$ 66,373.25	R\$ 16,414.10	R\$ 82,070.50
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 53,962.64</b>		<b>R\$ 66,702.84</b>
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	6.00	R\$ 354.70	R\$ 2,128.20	R\$ 438.58	R\$ 2,631.48
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	15.00	R\$ 809.81	R\$ 12,147.15	R\$ 1,001.33	R\$ 15,019.95
2.3	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	0.90	R\$ 212.89	R\$ 191.60	R\$ 263.23	R\$ 236.90
2.4	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	7.94	R\$ 16.36	R\$ 129.90	R\$ 20.22	R\$ 160.54
2.5	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	127.85	R\$ 11.11	R\$ 1,420.41	R\$ 13.73	R\$ 1,755.38
2.6	12	ORSE	Demolição de forros	m²	146.01	R\$ 6.54	R\$ 954.91	R\$ 8.08	R\$ 1,179.76
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	129.05	R\$ 2.22	R\$ 286.49	R\$ 2.74	R\$ 353.59
2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16.02	R\$ 6.23	R\$ 99.80	R\$ 7.70	R\$ 123.35
2.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7.70	R\$ 23.00	R\$ 177.10	R\$ 28.43	R\$ 218.91
2.10	36	ORSE	Remoção de brises	m²	5.55	R\$ 2.89	R\$ 16.04	R\$ 3.57	R\$ 19.81
2.11	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	0.90	R\$ 11.44	R\$ 10.30	R\$ 14.14	R\$ 12.72
2.12	12166	ORSE	Remoção de poltronas/caadeira/assento desportivo, fixadas com parafusos	un	4.00	R\$ 14.72	R\$ 58.88	R\$ 18.20	R\$ 72.80
2.13	22904	SBC	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS	m²	15.75	R\$ 48.53	R\$ 764.35	R\$ 60.00	R\$ 945.00
2.14	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	84.30	R\$ 2.66	R\$ 224.24	R\$ 3.28	R\$ 276.50
2.15	2479	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	16.00	R\$ 6.72	R\$ 107.52	R\$ 8.30	R\$ 132.80
2.16	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1.59	R\$ 37.60	R\$ 59.78	R\$ 46.49	R\$ 73.91
2.17	INOVAR-02	Próprio	DESMONTAGEM DE GRUPO MOTOR GERADOR ATÉ 150KVA	UND	1.00	R\$ 2,621.27	R\$ 2,621.27	R\$ 3,241.20	R\$ 3,241.20
2.18	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	52.88	R\$ 21.20	R\$ 1,121.06	R\$ 26.21	R\$ 1,385.98
2.19	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	52.88	R\$ 5.83	R\$ 308.29	R\$ 7.20	R\$ 380.73
2.20	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	12.00	R\$ 2.35	R\$ 28.20	R\$ 2.90	R\$ 34.80
2.21	340	ORSE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	3.00	R\$ 54.87	R\$ 164.61	R\$ 67.84	R\$ 203.52
2.22	59870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	m²	2550.00	R\$ 4.45	R\$ 11,347.50	R\$ 5.50	R\$ 14,025.00
2.23	GTED-01	Próprio	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m²	898.73	R\$ 7.75	R\$ 6,965.16	R\$ 9.58	R\$ 8,609.83
2.24	GTED-02	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	233.11	R\$ 7.98	R\$ 1,860.22	R\$ 9.86	R\$ 2,298.46
2.25	GTED-03	Próprio	Retirada de divisória tipo naval (com reaproveitamento)	m²	471.77	R\$ 21.22	R\$ 10,010.96	R\$ 26.23	R\$ 12,374.52
2.26	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	720.00	R\$ 0.48	R\$ 345.60	R\$ 0.59	R\$ 424.80
2.27	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	30.00	R\$ 13.77	R\$ 413.10	R\$ 17.02	R\$ 510.60
<b>3</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 130,663.20</b>		<b>R\$ 161,558.47</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
3.1	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	59.90	R\$ 79.66	R\$ 4,771.63	R\$ 98.49	R\$ 5,899.55
3.2	INOVAR-03	Próprio	Divisória Painel/Vidro	m²	34.76	R\$ 95.67	R\$ 3,325.49	R\$ 118.29	R\$ 4,111.76
3.3	INOVAR-04	Próprio	Tapa-Vista Banheiro	m²	2.16	R\$ 398.73	R\$ 861.26	R\$ 493.02	R\$ 1,064.92
3.4	INOVAR-05	Próprio	Prateleira Tapa-Vista Banheiro	m²	0.48	R\$ 398.73	R\$ 191.39	R\$ 493.02	R\$ 236.64
3.5	INOVAR-06	Próprio	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	19.97	R\$ 82.74	R\$ 1,652.32	R\$ 102.30	R\$ 2,042.93
3.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	27.38	R\$ 4.66	R\$ 127.59	R\$ 5.76	R\$ 157.70
3.7	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	313.43	R\$ 122.95	R\$ 38,536.22	R\$ 152.02	R\$ 47,647.62
3.8	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	292.63	R\$ 150.31	R\$ 43,985.22	R\$ 185.85	R\$ 54,385.28
3.9	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	1212.12	R\$ 30.70	R\$ 37,212.08	R\$ 37.96	R\$ 46,012.07
<b>4</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>R\$ 193,428.71</b>		<b>R\$ 239,168.91</b>
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	16.34	R\$ 606.66	R\$ 9,912.82	R\$ 750.13	R\$ 12,257.12
4.2	INOVAR-07	Próprio	Piso tátil alerta - Elementos em inox (m2)	m²	9.12	R\$ 622.60	R\$ 5,678.11	R\$ 769.84	R\$ 7,020.94
4.3	INOVAR-08	Próprio	Piso tátil direcional - Elementos em inox (m2)	m²	10.24	R\$ 622.60	R\$ 6,375.42	R\$ 769.84	R\$ 7,883.16
4.4	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	34.08	R\$ 101.18	R\$ 3,448.21	R\$ 125.10	R\$ 4,263.40
4.5	11805	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	31.53	R\$ 44.72	R\$ 1,410.02	R\$ 55.29	R\$ 1,743.29
4.6	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	12.02	R\$ 21.32	R\$ 256.27	R\$ 26.36	R\$ 316.84
4.7	INOVAR-09	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM PORCELANATO 60X120 CM - PADRÃO ALTO	m²	12.02	R\$ 141.14	R\$ 1,696.50	R\$ 174.51	R\$ 2,097.61
4.8	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	84.30	R\$ 155.91	R\$ 13,143.21	R\$ 192.78	R\$ 16,251.35
4.9	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	8.40	R\$ 90.32	R\$ 758.69	R\$ 111.68	R\$ 938.11
4.10	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	898.73	R\$ 133.96	R\$ 120,393.87	R\$ 165.64	R\$ 148,865.63
4.11	10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	625.51	R\$ 45.01	R\$ 28,154.21	R\$ 55.65	R\$ 34,809.63
4.12	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	28.27	R\$ 77.87	R\$ 2,201.38	R\$ 96.28	R\$ 2,721.83
<b>5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 15,087.42</b>		<b>R\$ 18,654.39</b>
5.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	129.05	R\$ 33.08	R\$ 4,268.97	R\$ 40.90	R\$ 5,278.14
5.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	130.50	R\$ 82.90	R\$ 10,818.45	R\$ 102.50	R\$ 13,376.25
<b>6</b>			<b>TETOS E FORROS</b>				<b>R\$ 37,220.73</b>		<b>R\$ 46,019.98</b>
6.1	9083	ORSE	Foro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m²	292.03	R\$ 90.00	R\$ 26,282.70	R\$ 111.28	R\$ 32,497.09
6.2	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	8.04	R\$ 34.55	R\$ 277.78	R\$ 42.72	R\$ 343.46
6.3	INOVAR-10	Próprio	Limpeza de calha de concreto	m	118.64	R\$ 14.31	R\$ 1,697.74	R\$ 17.69	R\$ 2,098.74

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
6.4	INOVAR-11	Próprio	Piso e Cobertura Gerador	m²	12.00	R\$ 575.54	R\$ 6,906.48	R\$ 711.65	R\$ 8,539.80
6.5	GTED-04	Próprio	Reinstalação de forro acústico em placas de fibra mineral	m²	233.11	R\$ 8.82	R\$ 2,056.03	R\$ 10.90	R\$ 2,540.89
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>				<b>R\$ 12,738.25</b>		<b>R\$ 15,748.27</b>
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	205.43	R\$ 3.59	R\$ 737.49	R\$ 4.43	R\$ 910.05
7.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	195.43	R\$ 32.10	R\$ 6,273.30	R\$ 39.69	R\$ 7,756.61
7.3	INOVAR-12	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EM PORCELANATO 30X60 CM - PADRÃO ALTO	m²	40.58	R\$ 141.14	R\$ 5,727.46	R\$ 174.51	R\$ 7,081.61
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>R\$ 825.10</b>		<b>R\$ 1,019.91</b>
8.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6.15	R\$ 16.81	R\$ 103.38	R\$ 20.78	R\$ 127.79
8.2	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 40 x 25mm	un	2.00	R\$ 17.12	R\$ 34.24	R\$ 21.16	R\$ 42.32
8.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15.50	R\$ 17.24	R\$ 267.22	R\$ 21.31	R\$ 330.30
8.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12.00	R\$ 6.76	R\$ 81.12	R\$ 8.35	R\$ 100.20
8.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 5.30	R\$ 21.20	R\$ 6.55	R\$ 26.20
8.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 74.04	R\$ 148.08	R\$ 91.55	R\$ 183.10
8.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 9.55	R\$ 19.10	R\$ 11.80	R\$ 23.60
8.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4.00	R\$ 13.46	R\$ 53.84	R\$ 16.64	R\$ 66.56
8.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 48.46	R\$ 96.92	R\$ 59.92	R\$ 119.84
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>R\$ 1,818.93</b>		<b>R\$ 2,248.76</b>
9.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1.00	R\$ 524.38	R\$ 524.38	R\$ 648.39	R\$ 648.39
9.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	2.00	R\$ 47.12	R\$ 94.24	R\$ 58.26	R\$ 116.52
9.3	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 34.88	R\$ 69.76	R\$ 43.12	R\$ 86.24
9.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 8.97	R\$ 17.94	R\$ 11.09	R\$ 22.18
9.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3.00	R\$ 21.25	R\$ 63.75	R\$ 26.27	R\$ 78.81
9.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 5.75	R\$ 11.50	R\$ 7.10	R\$ 14.20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
9.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 7.01	R\$ 14.02	R\$ 8.66	R\$ 17.32
9.8	1672	ORSE	Joelho de 90ºcom bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2.00	R\$ 14.83	R\$ 29.66	R\$ 18.33	R\$ 36.66
9.9	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	2.00	R\$ 42.72	R\$ 85.44	R\$ 52.82	R\$ 105.64
9.10	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 41.99	R\$ 41.99	R\$ 51.92	R\$ 51.92
9.11	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7.00	R\$ 16.72	R\$ 117.04	R\$ 20.67	R\$ 144.69
9.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6.65	R\$ 45.38	R\$ 301.78	R\$ 56.11	R\$ 373.13
9.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2.20	R\$ 15.50	R\$ 34.10	R\$ 19.16	R\$ 42.15
9.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13.35	R\$ 23.55	R\$ 314.39	R\$ 29.11	R\$ 388.61
9.15	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 13.60	R\$ 27.20	R\$ 16.81	R\$ 33.62
9.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 9.35	R\$ 18.70	R\$ 11.56	R\$ 23.12
9.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2.00	R\$ 17.82	R\$ 35.64	R\$ 22.03	R\$ 44.06
9.18	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2.00	R\$ 8.70	R\$ 17.40	R\$ 10.75	R\$ 21.50
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 100,538.79</b>		<b>R\$ 124,309.44</b>
<b>10.1</b>			<b>GERAL</b>				<b>R\$ 41,019.01</b>		<b>R\$ 50,719.15</b>
10.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13.00	R\$ 215.81	R\$ 2,805.53	R\$ 266.84	R\$ 3,468.92
10.1.2	INOVAR-13	Próprio	Luminária de Emergência de 60 Leds	UND	42.00	R\$ 66.54	R\$ 2,794.68	R\$ 82.27	R\$ 3,455.34
10.1.3	INOVAR-14	Próprio	Luminária de Emergência LED 1200 Lúmens   2 Faróis	un	6.00	R\$ 164.37	R\$ 986.22	R\$ 203.24	R\$ 1,219.44
10.1.4	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	17.00	R\$ 41.76	R\$ 709.92	R\$ 51.63	R\$ 877.71
10.1.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	13.00	R\$ 20.28	R\$ 263.64	R\$ 25.07	R\$ 325.91
10.1.6	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1.00	R\$ 16.69	R\$ 16.69	R\$ 20.63	R\$ 20.63
10.1.7	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 913.68	R\$ 913.68	R\$ 1,129.76	R\$ 1,129.76
10.1.8	12706	ORSE	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	3.00	R\$ 166.48	R\$ 499.44	R\$ 205.85	R\$ 617.55
10.1.9	INOVAR-15	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M	un	3.00	R\$ 900.41	R\$ 2,701.23	R\$ 1,113.35	R\$ 3,340.05
10.1.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA. DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35.28	R\$ 148.47	R\$ 5,238.02	R\$ 183.58	R\$ 6,476.70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (RS)	TOTAL. S/ B.D.I (RS)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (RS)	TOTAL. C/ B.D.I (RS)
10.1.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6.00	RS 236.42	RS 1,418.52	RS 292.33	RS 1,753.98
10.1.12	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00	RS 170.96	RS 854.80	RS 211.39	RS 1,056.95
10.1.13	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	RS 124.62	RS 498.48	RS 154.09	RS 616.36
10.1.14	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	RS 187.64	RS 750.56	RS 232.01	RS 928.04
10.1.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3.00	RS 425.33	RS 1,275.99	RS 525.92	RS 1,577.76
10.1.16	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	RS 134.34	RS 134.34	RS 166.11	RS 166.11
10.1.17	INOVAR-16	Próprio	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,40m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1.00	RS 896.98	RS 896.98	RS 1,109.11	RS 1,109.11
10.1.18	INOVAR-17	Próprio	Motobomba Prevenção contra incêndio 15 CV	un	2.00	RS 8,444.91	RS 16,889.82	RS 10,442.13	RS 20,884.26
10.1.19	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	2.00	RS 629.46	RS 1,258.92	RS 778.32	RS 1,556.64
10.1.20	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	RS 111.55	RS 111.55	RS 137.93	RS 137.93
<b>10.2</b>			<b>SENSORES</b>				<b>RS 59,519.78</b>		<b>RS 73,590.29</b>
10.2.1	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1.00	RS 5,236.85	RS 5,236.85	RS 6,475.36	RS 6,475.36
10.2.2	11823	ORSE	Sensor ótico de fumaça endereçável	un	57.00	RS 142.50	RS 8,122.50	RS 176.20	RS 10,043.40
10.2.3	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	un	9.00	RS 181.57	RS 1,634.13	RS 224.51	RS 2,020.59
10.2.4	7861	ORSE	Accionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incêndio	un	9.00	RS 121.18	RS 1,090.62	RS 149.83	RS 1,348.47
10.2.5	INOVAR-18	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO	un	3.00	RS 222.24	RS 666.72	RS 274.79	RS 824.37
10.2.6	INOVAR-19	Próprio	Eletroduto rígido de aço galvanizado 3/4 - cor vermelha	m	307.07	RS 61.15	RS 18,777.33	RS 75.61	RS 23,217.56
10.2.7	INOVAR-20	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	308.00	RS 24.11	RS 7,425.88	RS 29.81	RS 9,181.48
10.2.8	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	100.00	RS 33.66	RS 3,366.00	RS 41.62	RS 4,162.00
10.2.9	INOVAR-21	Próprio	CABO ALARME DE INCENDIO 2x1,5mm	m	487.01	RS 15.46	RS 7,529.17	RS 19.11	RS 9,306.76
10.2.10	INOVAR-22	Próprio	CABO ALARME DE INCENDIO 2x2,5mm	m	300.83	RS 11.47	RS 3,450.52	RS 14.18	RS 4,265.76
10.2.11	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	10.00	RS 149.50	RS 1,495.00	RS 184.85	RS 1,848.50
10.2.12	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	49.56	RS 14.63	RS 725.06	RS 18.08	RS 896.04
<b>11</b>			<b>INTALÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>RS 632,173.79</b>		<b>RS 772,162.63</b>
<b>11.1</b>			<b>GERAL</b>				<b>RS 614,864.33</b>		<b>RS 750,760.07</b>
11.1.1	INOVAR-23	Próprio	Arruela de lisa 1/4"	un	1550.00	RS 0.36	RS 558.00	RS 0.44	RS 682.00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
11.1.2	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	360.00	R\$ 0.43	R\$ 154.80	R\$ 0.53	R\$ 190.80
11.1.3	INOVAR-24	Próprio	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s6	un	2273.00	R\$ 3.43	R\$ 7,796.39	R\$ 4.24	R\$ 9,637.52
11.1.4	INOVAR-25	Próprio	Parafuso fenda 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	2270.00	R\$ 0.58	R\$ 1,316.60	R\$ 0.71	R\$ 1,611.70
11.1.5	INOVAR-26	Próprio	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	un	366.00	R\$ 0.41	R\$ 150.06	R\$ 0.50	R\$ 183.00
11.1.6	INOVAR-27	Próprio	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	312.00	R\$ 0.65	R\$ 202.80	R\$ 0.80	R\$ 249.60
11.1.7	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1474.00	R\$ 1.05	R\$ 1,547.70	R\$ 1.29	R\$ 1,901.46
11.1.8	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	359.00	R\$ 1.79	R\$ 642.61	R\$ 2.21	R\$ 793.39
11.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18623.47	R\$ 3.88	R\$ 72,259.06	R\$ 4.79	R\$ 89,206.42
11.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13687.24	R\$ 6.47	R\$ 88,556.44	R\$ 8.00	R\$ 109,497.92
11.1.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4351.30	R\$ 8.89	R\$ 38,683.06	R\$ 10.99	R\$ 47,820.78
11.1.12	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4558.22	R\$ 14.78	R\$ 67,370.49	R\$ 18.27	R\$ 83,278.67
11.1.13	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	439.35	R\$ 24.24	R\$ 10,649.84	R\$ 29.97	R\$ 13,167.31
11.1.14	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.00	R\$ 28.56	R\$ 171.36	R\$ 35.31	R\$ 211.86
11.1.15	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27.25	R\$ 38.86	R\$ 1,058.94	R\$ 48.05	R\$ 1,309.36
11.1.16	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109.00	R\$ 75.39	R\$ 8,217.51	R\$ 93.21	R\$ 10,159.89
11.1.17	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.00	R\$ 99.74	R\$ 598.44	R\$ 123.32	R\$ 739.92
11.1.18	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.00	R\$ 195.80	R\$ 1,174.80	R\$ 242.10	R\$ 1,452.60
11.1.19	171030	CAEMA	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 300MM X 300MM X 300MM PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	42.00	R\$ 128.62	R\$ 5,402.04	R\$ 159.03	R\$ 6,679.26
11.1.20	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	75.00	R\$ 37.43	R\$ 2,807.25	R\$ 46.28	R\$ 3,471.00
11.1.21	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9.00	R\$ 26.67	R\$ 240.03	R\$ 32.97	R\$ 296.73
11.1.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37.00	R\$ 21.71	R\$ 803.27	R\$ 26.84	R\$ 993.08
11.1.23	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11.00	R\$ 34.40	R\$ 378.40	R\$ 42.53	R\$ 467.83
11.1.24	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10.00	R\$ 47.10	R\$ 471.00	R\$ 58.23	R\$ 582.30
11.1.25	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	349.00	R\$ 23.02	R\$ 8,033.98	R\$ 28.46	R\$ 9,932.54

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
11.1.26	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34.00	R\$ 37.01	R\$ 1,258.34	R\$ 45.76	R\$ 1,555.84
11.1.27	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	103.00	R\$ 9.34	R\$ 962.02	R\$ 11.54	R\$ 1,188.62
11.1.28	8634	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1.00	R\$ 19.36	R\$ 19.36	R\$ 23.93	R\$ 23.93
11.1.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	53.00	R\$ 9.76	R\$ 517.28	R\$ 12.06	R\$ 639.18
11.1.30	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.00	R\$ 11.69	R\$ 35.07	R\$ 14.45	R\$ 43.35
11.1.31	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	R\$ 57.55	R\$ 230.20	R\$ 71.16	R\$ 284.64
11.1.32	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 61.48	R\$ 61.48	R\$ 76.02	R\$ 76.02
11.1.33	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 61.48	R\$ 61.48	R\$ 76.02	R\$ 76.02
11.1.34	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 64.61	R\$ 64.61	R\$ 79.89	R\$ 79.89
11.1.35	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	2.00	R\$ 146.13	R\$ 292.26	R\$ 180.68	R\$ 361.36
11.1.36	64160	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C	un	2.00	R\$ 375.61	R\$ 751.22	R\$ 464.44	R\$ 928.88
11.1.37	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	3.00	R\$ 494.26	R\$ 1,482.78	R\$ 611.15	R\$ 1,833.45
11.1.38	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 512.77	R\$ 512.77	R\$ 634.04	R\$ 634.04
11.1.39	10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.00	R\$ 2,923.93	R\$ 2,923.93	R\$ 3,615.43	R\$ 3,615.43
11.1.40	INOVAR-28	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	un	8.00	R\$ 156.79	R\$ 1,254.32	R\$ 193.87	R\$ 1,550.96
11.1.41	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	170.00	R\$ 5.30	R\$ 901.00	R\$ 6.55	R\$ 1,113.50
11.1.42	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	364.82	R\$ 95.99	R\$ 35,019.07	R\$ 118.69	R\$ 43,300.48
11.1.43	12804	ORSE	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	122.00	R\$ 116.71	R\$ 14,238.62	R\$ 144.31	R\$ 17,605.82
11.1.44	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3.00	R\$ 75.71	R\$ 227.13	R\$ 93.61	R\$ 280.83
11.1.45	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6.00	R\$ 124.96	R\$ 749.76	R\$ 154.51	R\$ 927.06
11.1.46	INOVAR-29	Próprio	Terminal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	un	4.00	R\$ 19.00	R\$ 76.00	R\$ 23.49	R\$ 93.96
11.1.47	INOVAR-30	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	365.00	R\$ 34.34	R\$ 12,534.10	R\$ 42.46	R\$ 15,497.90
11.1.48	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	3.00	R\$ 142.94	R\$ 428.82	R\$ 176.74	R\$ 530.22
11.1.49	12470	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3.00	R\$ 117.23	R\$ 351.69	R\$ 144.95	R\$ 434.85
11.1.50	INOVAR-31	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 150x100mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	7.00	R\$ 27.01	R\$ 189.07	R\$ 33.39	R\$ 233.73
11.1.51	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	10.00	R\$ 68.81	R\$ 688.10	R\$ 85.08	R\$ 850.80
11.1.52	12579	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10.00	R\$ 36.64	R\$ 366.40	R\$ 45.30	R\$ 453.00
11.1.53	INOVAR-32	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 75x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	28.00	R\$ 25.43	R\$ 712.04	R\$ 31.44	R\$ 880.32

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
11.1.54	63447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	m	15.30	R\$ 37.20	R\$ 569.16	R\$ 45.99	R\$ 703.64
11.1.55	INOVAR-33	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm para eletrocalha metálica	un	6.00	R\$ 35.25	R\$ 211.50	R\$ 43.58	R\$ 261.48
11.1.56	INOVAR-34	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	16.00	R\$ 26.26	R\$ 420.16	R\$ 32.47	R\$ 519.52
11.1.57	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	127.80	R\$ 7.67	R\$ 980.23	R\$ 9.48	R\$ 1,211.54
11.1.58	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3143.71	R\$ 8.89	R\$ 27,947.58	R\$ 10.99	R\$ 34,549.37
11.1.59	INOVAR-35	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	784.00	R\$ 24.11	R\$ 18,902.24	R\$ 29.81	R\$ 23,371.04
11.1.60	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84.50	R\$ 11.47	R\$ 969.22	R\$ 14.18	R\$ 1,198.21
11.1.61	INOVAR-36	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 1" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	13.00	R\$ 24.21	R\$ 314.73	R\$ 29.93	R\$ 389.09
11.1.62	INOVAR-37	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167.87	R\$ 5.03	R\$ 844.39	R\$ 6.21	R\$ 1,042.47
11.1.63	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15.60	R\$ 7.30	R\$ 113.88	R\$ 9.02	R\$ 140.71
11.1.64	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18.40	R\$ 11.04	R\$ 203.14	R\$ 13.65	R\$ 251.16
11.1.65	INOVAR-38	Próprio	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branca	UN	121.00	R\$ 220.13	R\$ 26,635.73	R\$ 272.19	R\$ 32,934.99
11.1.66	INOVAR-39	Próprio	Luminária Plafon 30x30 25W LED Embutir Branca	UN	20.00	R\$ 71.54	R\$ 1,430.80	R\$ 88.45	R\$ 1,769.00
11.1.67	INOVAR-40	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W 6500K BRANCO FRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	16.00	R\$ 103.18	R\$ 1,650.88	R\$ 127.58	R\$ 2,041.28
11.1.68	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	21.00	R\$ 103.23	R\$ 2,167.83	R\$ 127.64	R\$ 2,680.44
11.1.69	60439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	un	12.00	R\$ 20.53	R\$ 246.36	R\$ 25.38	R\$ 304.56
11.1.70	60440	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	un	9.00	R\$ 36.51	R\$ 328.59	R\$ 45.14	R\$ 406.26
11.1.71	60042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	UN	16.00	R\$ 188.76	R\$ 3,020.16	R\$ 233.40	R\$ 3,734.40
11.1.72	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	1.00	R\$ 7.46	R\$ 7.46	R\$ 9.22	R\$ 9.22
11.1.73	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2.00	R\$ 12.12	R\$ 24.24	R\$ 14.98	R\$ 29.96
11.1.74	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1.00	R\$ 3.70	R\$ 3.70	R\$ 4.57	R\$ 4.57
11.1.75	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1.00	R\$ 52.05	R\$ 52.05	R\$ 64.35	R\$ 64.35
11.1.76	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	4.00	R\$ 373.86	R\$ 1,495.44	R\$ 462.27	R\$ 1,849.08
11.1.77	INOVAR-41	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	3.00	R\$ 968.97	R\$ 2,906.91	R\$ 1,198.13	R\$ 3,594.39
11.1.78	INOVAR-42	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN	UN	3.00	R\$ 1,164.56	R\$ 3,493.68	R\$ 1,439.97	R\$ 4,319.91
11.1.79	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	un	1.00	R\$ 1,467.91	R\$ 1,467.91	R\$ 1,815.07	R\$ 1,815.07
11.1.80	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	R\$ 551.11	R\$ 1,102.22	R\$ 681.44	R\$ 1,362.88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
11.1.81	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORA TE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1.00	R\$ 177.61	R\$ 177.61	R\$ 219.61	R\$ 219.61
11.1.82	INOVAR-43	Próprio	Grupo motor gerador150 kva modelo: GEHM 150 com USCA (QTA.) - Fornecimento e Instalação	UND	1.00	R\$ 110,775.40	R\$ 110,775.40	127701,88 (15.28%)	R\$ 127,701.88
11.1.83	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	43.70	R\$ 22.19	R\$ 969.70	R\$ 27.43	R\$ 1,198.69
11.1.84	INOVAR-44	Próprio	Cotovelo interno para canaleta 50x20mm, "sistema X"	un	14.00	R\$ 5.92	R\$ 82.88	R\$ 7.32	R\$ 102.48
11.1.85	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	3.00	R\$ 30.92	R\$ 92.76	R\$ 38.23	R\$ 114.69
11.1.86	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	12.00	R\$ 34.62	R\$ 415.44	R\$ 42.80	R\$ 513.60
11.1.87	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	14.00	R\$ 52.91	R\$ 740.74	R\$ 65.42	R\$ 915.88
11.1.88	3307	ORSE	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un	29.00	R\$ 5.90	R\$ 171.10	R\$ 7.29	R\$ 211.41
11.1.89	INOVAR-45	Próprio	Suporte metálico para condicionador de ar Teto	UND	24.00	R\$ 93.76	R\$ 2,250.24	R\$ 115.93	R\$ 2,782.32
11.1.90	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16.00	R\$ 9.63	R\$ 154.08	R\$ 11.90	R\$ 190.40
11.1.91	GTED-06	Próprio	CAIXA PASSAGEM 4x2'''	UN	490.00	R\$ 10.96	R\$ 5,370.40	R\$ 13.55	R\$ 6,639.50
<b>11.2</b>			<b>BOMBA</b>				<b>R\$ 17,309.46</b>		<b>R\$ 21,402.56</b>
11.2.1	INOVAR-46	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 24-32A BOTAO IMPULSAO	un	2.00	R\$ 872.43	R\$ 1,744.86	R\$ 1,078.75	R\$ 2,157.50
11.2.2	INOVAR-47	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 6-10A BOTAO IMPULSAO	un	1.00	R\$ 500.83	R\$ 500.83	R\$ 619.27	R\$ 619.27
11.2.3	INOVAR-48	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO FRONTAL INA+INF	un	2.00	R\$ 98.05	R\$ 196.10	R\$ 121.23	R\$ 242.46
11.2.4	INOVAR-49	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL ESQUERDA INA+INF	un	1.00	R\$ 88.21	R\$ 88.21	R\$ 109.07	R\$ 109.07
11.2.5	INOVAR-50	Próprio	RELE PROTETOR 380-415V 50/60HZ	UND	2.00	R\$ 164.56	R\$ 329.12	R\$ 203.47	R\$ 406.94
11.2.6	INOVAR-51	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 9A INA+INF 220VCA	UN	1.00	R\$ 336.48	R\$ 336.48	R\$ 416.05	R\$ 416.05
11.2.7	INOVAR-52	Próprio	BLOCO CONTATO 2NA LATERAL	UND	1.00	R\$ 60.07	R\$ 60.07	R\$ 74.27	R\$ 74.27
11.2.8	INOVAR-53	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 32A INA+INF 220VCA	UN	2.00	R\$ 633.76	R\$ 1,267.52	R\$ 783.64	R\$ 1,567.28
11.2.9	INOVAR-54	Próprio	BLOCO CONTATO 1NA INF LATERAL	UND	1.00	R\$ 130.43	R\$ 130.43	R\$ 161.27	R\$ 161.27
11.2.10	INOVAR-55	Próprio	DISJUNTOR 1P 6A CURVA C	UN	2.00	R\$ 26.85	R\$ 53.70	R\$ 33.20	R\$ 66.40
11.2.11	INOVAR-56	Próprio	CONTATOR AUXILIAR INA+INF 220VCA	un	1.00	R\$ 93.44	R\$ 93.44	R\$ 115.53	R\$ 115.53
11.2.12	INOVAR-57	Próprio	CONTATOR AUXILIAR 3NA+INF 220VCA	un	1.00	R\$ 173.97	R\$ 173.97	R\$ 215.11	R\$ 215.11
11.2.13	INOVAR-58	Próprio	Mini Contator Auxiliar 24VCC 10A 2NA 2NF	un	1.00	R\$ 164.51	R\$ 164.51	R\$ 203.41	R\$ 203.41
11.2.14	10784	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1.00	R\$ 1,396.96	R\$ 1,396.96	R\$ 1,727.34	R\$ 1,727.34
11.2.15	INOVAR-59	Próprio	Rele Temporizador pulso na energização 6-60s 220V/24Vcc 1NAF	UN	1.00	R\$ 176.76	R\$ 176.76	R\$ 218.56	R\$ 218.56
11.2.16	3837	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	un	30.00	R\$ 16.24	R\$ 487.20	R\$ 20.08	R\$ 602.40
11.2.17	INOVAR-60	Próprio	POSTE FINAL BORNE	UND	60.00	R\$ 10.12	R\$ 607.20	R\$ 12.51	R\$ 750.60
11.2.18	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Vermelho	un	2.00	R\$ 46.59	R\$ 93.18	R\$ 57.60	R\$ 115.20
11.2.19	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Verde	un	7.00	R\$ 46.59	R\$ 326.13	R\$ 57.60	R\$ 403.20
11.2.20	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Amarelo	un	3.00	R\$ 46.59	R\$ 139.77	R\$ 57.60	R\$ 172.80
11.2.21	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Branco	un	7.00	R\$ 46.59	R\$ 326.13	R\$ 57.60	R\$ 403.20
11.2.22	INOVAR-61	Próprio	Botão de Emergência Gira para Soltar INF	un	2.00	R\$ 43.41	R\$ 86.82	R\$ 53.67	R\$ 107.34
11.2.23	3808	ORSE	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	2.00	R\$ 93.97	R\$ 187.94	R\$ 116.19	R\$ 232.38
11.2.24	3803	ORSE	Botão de comando 22,5mm - Vermelho	un	4.00	R\$ 64.38	R\$ 257.52	R\$ 79.60	R\$ 318.40
11.2.25	3803	ORSE	Botão de comando 22,5mm - Verde	un	4.00	R\$ 64.38	R\$ 257.52	R\$ 79.60	R\$ 318.40
11.2.26	3810	ORSE	Trilho de fixação 35mm	m	2.00	R\$ 39.20	R\$ 78.40	R\$ 48.47	R\$ 96.94
11.2.27	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	2.00	R\$ 36.45	R\$ 72.90	R\$ 45.07	R\$ 90.14
11.2.28	INOVAR-62	Próprio	Dispositivo Soft Starter para motor 15 cv, trifásico	UND	1.00	R\$ 3,713.96	R\$ 3,713.96	R\$ 4,592.31	R\$ 4,592.31
11.2.29	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1.00	R\$ 67.36	R\$ 67.36	R\$ 83.29	R\$ 83.29
11.2.30	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	2.00	R\$ 437.34	R\$ 874.68	R\$ 540.77	R\$ 1,081.54

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
11.2.31	INOVAR-63	Próprio	Quadro de Comando Sobrepor com Flange 100 x 60 x 25cm	UND	1.00	R\$ 1,090.04	R\$ 1,090.04	R\$ 1,347.83	R\$ 1,347.83
11.2.32	INOVAR-64	Próprio	Quadro de Comando Sobrepor com Flange 120 x 80 x 35cm	UND	1.00	R\$ 1,658.96	R\$ 1,658.96	R\$ 2,051.30	R\$ 2,051.30
11.2.33	INOVAR-65	Próprio	Fonte de tensão 24V/ 24W / 1A	un	1.00	R\$ 270.79	R\$ 270.79	R\$ 334.83	R\$ 334.83
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES LÓGICA</b>				<b>R\$ 115,439.16</b>		<b>R\$ 142,726.27</b>
12.1	INOVAR-66	Próprio	RACK 42U 600mm x 1070mm - APC AR3100 NETSHELTER SX ou Similar	un	1.00	R\$ 9,227.47	R\$ 9,227.47	R\$ 11,409.76	R\$ 11,409.76
12.2	INOVAR-67	Próprio	Switch Gerenciável 48 Portas - Modelo BROCADE RUCKUS ICX7150-48P- 4X1G 10/100/1000 PoE1 ou Similar	un	2.00	R\$ 20,977.71	R\$ 41,955.42	R\$ 25,938.93	R\$ 51,877.86
12.3	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2.00	R\$ 1,076.31	R\$ 2,152.62	R\$ 1,330.85	R\$ 2,661.70
12.4	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m Rev 02	un	96.00	R\$ 25.24	R\$ 2,423.04	R\$ 31.20	R\$ 2,995.20
12.5	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	15.00	R\$ 19.52	R\$ 292.80	R\$ 24.13	R\$ 361.95
12.6	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	3.00	R\$ 21.15	R\$ 63.45	R\$ 26.15	R\$ 78.45
12.7	INOVAR-68	Próprio	Painel de fechamento 19"	UN	16.00	R\$ 22.27	R\$ 356.32	R\$ 27.53	R\$ 440.48
12.8	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	66.00	R\$ 57.73	R\$ 3,810.18	R\$ 71.38	R\$ 4,711.08
12.9	11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	51.00	R\$ 97.37	R\$ 4,965.87	R\$ 120.39	R\$ 6,139.89
12.10	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5851.00	R\$ 2.88	R\$ 16,850.88	R\$ 3.56	R\$ 20,829.56
12.11	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	32.00	R\$ 142.94	R\$ 4,574.08	R\$ 176.74	R\$ 5,655.68
12.12	12470	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	32.00	R\$ 117.23	R\$ 3,751.36	R\$ 144.95	R\$ 4,638.40
12.13	11547	ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	32.00	R\$ 15.91	R\$ 509.12	R\$ 19.67	R\$ 629.44
12.14	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2.00	R\$ 55.71	R\$ 111.42	R\$ 68.88	R\$ 137.76
12.15	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4.00	R\$ 45.71	R\$ 182.84	R\$ 56.52	R\$ 226.08
12.16	INOVAR-69	Próprio	Desvio 45 Graus 150 x 100 mm	un	3.00	R\$ 54.83	R\$ 164.49	R\$ 67.79	R\$ 203.37
12.17	INOVAR-70	Próprio	Terminal de fechamento para eletrocalha 150mmx100mm	UND	3.00	R\$ 16.01	R\$ 48.03	R\$ 19.79	R\$ 59.37
12.18	INOVAR-71	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 150x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	und	96.00	R\$ 27.01	R\$ 2,592.96	R\$ 33.39	R\$ 3,205.44
12.19	INOVAR-72	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm	UND	3.00	R\$ 63.04	R\$ 189.12	R\$ 77.94	R\$ 233.82
12.20	INOVAR-73	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm para eletrocalha metálica	un	3.00	R\$ 35.25	R\$ 105.75	R\$ 43.58	R\$ 130.74
12.21	752	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	3.00	R\$ 6.09	R\$ 18.27	R\$ 7.53	R\$ 22.59
12.22	INOVAR-74	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	9.00	R\$ 26.26	R\$ 236.34	R\$ 32.47	R\$ 292.23
12.23	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	58.00	R\$ 5.30	R\$ 307.40	R\$ 6.55	R\$ 379.90
12.24	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	388.00	R\$ 6.62	R\$ 2,568.56	R\$ 8.18	R\$ 3,173.84
12.25	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129.00	R\$ 5.92	R\$ 763.68	R\$ 7.32	R\$ 944.28
12.26	INOVAR-75	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	431.00	R\$ 24.11	R\$ 10,391.41	R\$ 29.81	R\$ 12,848.11
12.27	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27.00	R\$ 9.18	R\$ 247.86	R\$ 11.35	R\$ 306.45

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
12.28	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9.00	R\$ 7.57	R\$ 68.13	R\$ 9.36	R\$ 84.24
12.29	INOVAR-76	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 1" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	30.00	R\$ 24.21	R\$ 726.30	R\$ 29.93	R\$ 897.90
12.30	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LL,LL,LR), Tigre ou similar Rev. 01	un	50.00	R\$ 22.42	R\$ 1,121.00	R\$ 27.72	R\$ 1,386.00
12.31	70567	SBC	BOX CURVO 3/4"	un	14.00	R\$ 35.32	R\$ 494.48	R\$ 43.67	R\$ 611.38
12.32	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13.00	R\$ 26.17	R\$ 340.21	R\$ 32.35	R\$ 420.55
12.33	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12.00	R\$ 149.50	R\$ 1,794.00	R\$ 184.85	R\$ 2,218.20
12.34	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	49.56	R\$ 18.26	R\$ 904.97	R\$ 22.57	R\$ 1,118.56
12.35	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1.00	R\$ 76.30	R\$ 76.30	R\$ 94.34	R\$ 94.34
12.36	INOVAR-77	Próprio	ANTENA LOG PERIODICO DE 38 ELEMENTOS 16DBI	UN	1.00	R\$ 259.59	R\$ 259.59	R\$ 320.98	R\$ 320.98
12.37	INOVAR-78	Próprio	Amplificador de Linha - 20 dB	UND	2.00	R\$ 45.10	R\$ 90.20	R\$ 55.76	R\$ 111.52
12.38	INOVAR-79	Próprio	TAP TRÊS SAIDAS 6DBI	UN	4.00	R\$ 43.10	R\$ 172.40	R\$ 53.29	R\$ 213.16
12.39	INOVAR-80	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Un	5.00	R\$ 29.63	R\$ 148.15	R\$ 36.63	R\$ 183.15
12.40	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	71.00	R\$ 5.39	R\$ 382.69	R\$ 6.66	R\$ 472.86
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE SPDA</b>				<b>R\$ 60,560.04</b>		<b>R\$ 74,872.86</b>
13.1	INOVAR-81	Próprio	Haste de aterramento tipo copperweld alta camada(254microns) diâmetro 5/8"x3 m	un	15.00	R\$ 57.21	R\$ 858.15	R\$ 70.74	R\$ 1,061.10
13.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1.00	R\$ 101.19	R\$ 101.19	R\$ 125.12	R\$ 125.12
13.3	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3.00	R\$ 42.58	R\$ 127.74	R\$ 52.65	R\$ 157.95
13.4	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un	1.00	R\$ 485.41	R\$ 485.41	R\$ 600.20	R\$ 600.20
13.5	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1.00	R\$ 103.31	R\$ 103.31	R\$ 127.74	R\$ 127.74
13.6	INOVAR-82	Próprio	Isolador reforçado para mastro 2 descidas (pára-raio)	UN	3.00	R\$ 9.80	R\$ 29.40	R\$ 12.11	R\$ 36.33
13.7	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LL,LL,LR), Tigre ou similar Rev. 01	un	4.00	R\$ 22.42	R\$ 89.68	R\$ 27.72	R\$ 110.88
13.8	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	4.00	R\$ 7.91	R\$ 31.64	R\$ 9.78	R\$ 39.12
13.9	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	17.00	R\$ 16.69	R\$ 283.73	R\$ 20.63	R\$ 350.71
13.10	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1.00	R\$ 293.07	R\$ 293.07	R\$ 362.38	R\$ 362.38
13.11	INOVAR-83	Próprio	Isolador epoxi BT 40x40	UN	10.00	R\$ 28.72	R\$ 287.20	R\$ 35.51	R\$ 355.10
13.12	78092	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	un	6.00	R\$ 19.29	R\$ 115.74	R\$ 23.85	R\$ 143.10
13.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	17.00	R\$ 27.67	R\$ 470.39	R\$ 34.21	R\$ 581.57
13.14	78032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	un	17.00	R\$ 61.86	R\$ 1,051.62	R\$ 76.48	R\$ 1,300.16
13.15	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	25.00	R\$ 28.27	R\$ 706.75	R\$ 34.95	R\$ 873.75
13.16	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51.00	R\$ 8.89	R\$ 453.39	R\$ 10.99	R\$ 560.49

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
13.17	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17.00	R\$ 6.74	R\$ 114.58	R\$ 8.33	R\$ 141.61
13.18	INOVAR-84	Próprio	Abraçadeira tipo U com cunha 3/4"	un	85.00	R\$ 4.23	R\$ 359.55	R\$ 5.23	R\$ 444.55
13.19	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	400.00	R\$ 24.37	R\$ 9,748.00	R\$ 30.13	R\$ 12,052.00
13.20	INOVAR-85	Próprio	Parafuso sextavado autobrocante 1/4" x 7/8"	un	450.00	R\$ 0.61	R\$ 274.50	R\$ 0.75	R\$ 337.50
13.21	INOVAR-86	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) 310 ml	UND	10.00	R\$ 68.10	R\$ 681.00	R\$ 84.20	R\$ 842.00
13.22	63460	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	m	350.00	R\$ 61.55	R\$ 21,542.50	R\$ 76.10	R\$ 26,635.00
13.23	78206	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1 AWG - 35mm2	m	450.00	R\$ 49.67	R\$ 22,351.50	R\$ 61.41	R\$ 27,634.50
<b>14</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 69,500.21</b>		<b>R\$ 85,882.46</b>
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	59.90	R\$ 1.96	R\$ 117.40	R\$ 2.42	R\$ 144.95
14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4636.80	R\$ 12.60	R\$ 58,423.37	R\$ 15.57	R\$ 72,194.97
14.3	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	14.59	R\$ 11.64	R\$ 169.83	R\$ 14.39	R\$ 209.95
14.4	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFÍCIE PREPARADA	m²	5.04	R\$ 14.60	R\$ 73.58	R\$ 18.05	R\$ 90.97
14.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	10.00	R\$ 18.33	R\$ 183.30	R\$ 22.66	R\$ 226.60
14.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	973.45	R\$ 10.82	R\$ 10,532.73	R\$ 13.37	R\$ 13,015.02
<b>15</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 5,257.08</b>		<b>R\$ 6,500.30</b>
15.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	R\$ 318.39	R\$ 1,910.34	R\$ 393.68	R\$ 2,362.08
15.2	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4.00	R\$ 165.64	R\$ 662.56	R\$ 204.81	R\$ 819.24
15.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 501.06	R\$ 1,002.12	R\$ 619.56	R\$ 1,239.12
15.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2.00	R\$ 33.58	R\$ 67.16	R\$ 41.52	R\$ 83.04
15.5	7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2.00	R\$ 609.39	R\$ 1,218.78	R\$ 753.51	R\$ 1,507.02
15.6	2024	ORSE	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca refl995), c/ registro de pressão (deca linha e40 refl416) ou similares	un	1.00	R\$ 396.12	R\$ 396.12	R\$ 489.80	R\$ 489.80
<b>16</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 24,817.82</b>		<b>R\$ 30,686.98</b>
16.1	9809	ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	2.00	R\$ 1,744.43	R\$ 3,488.86	R\$ 2,156.98	R\$ 4,313.96
16.2	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	2.00	R\$ 325.40	R\$ 650.80	R\$ 402.35	R\$ 804.70
16.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21.00	R\$ 591.22	R\$ 12,415.62	R\$ 731.04	R\$ 15,351.84
16.4	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	2.22	R\$ 445.63	R\$ 989.30	R\$ 551.02	R\$ 1,223.26
16.5	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	22.00	R\$ 108.48	R\$ 2,386.56	R\$ 134.13	R\$ 2,950.86

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UND.	QNT.	CUSTO. UNIT. (R\$)	TOTAL. S/ B.D.I (R\$)	CUSTO. UNIT. C/ B.D.I (R\$)	TOTAL. C/ B.D.I (R\$)
16.6	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1.00	R\$ 604.25	R\$ 604.25	R\$ 747.15	R\$ 747.15
16.7	110458	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS	UN	1.00	R\$ 2,814.45	R\$ 2,814.45	R\$ 3,480.06	R\$ 3,480.06
16.8	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	4.20	R\$ 349.52	R\$ 1,467.98	R\$ 432.18	R\$ 1,815.15
<b>17</b>			<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 14,239.03</b>		<b>R\$ 17,606.26</b>
17.1	10839	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	16.88	R\$ 172.12	R\$ 2,905.39	R\$ 212.82	R\$ 3,592.40
17.2	8804	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1.00	R\$ 3,141.90	R\$ 3,141.90	R\$ 3,884.95	R\$ 3,884.95
17.3	7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	2.00	R\$ 288.37	R\$ 576.74	R\$ 356.56	R\$ 713.12
17.4	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	8.75	R\$ 302.00	R\$ 2,642.50	R\$ 373.42	R\$ 3,267.42
17.5	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.00	R\$ 1,408.00	R\$ 1,408.00	R\$ 1,740.99	R\$ 1,740.99
17.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0.80	R\$ 644.39	R\$ 515.51	R\$ 796.78	R\$ 637.42
17.7	C4641	SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	2.00	R\$ 18.85	R\$ 37.70	R\$ 23.30	R\$ 46.60
17.8	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	3.00	R\$ 178.73	R\$ 536.19	R\$ 220.99	R\$ 662.97
17.9	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4.00	R\$ 188.49	R\$ 753.96	R\$ 233.06	R\$ 932.24
17.10	10720	ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	5.00	R\$ 166.41	R\$ 832.05	R\$ 205.76	R\$ 1,028.80
17.11	INOVAR-87	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	R\$ 889.09	R\$ 889.09	R\$ 1,099.35	R\$ 1,099.35
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>R\$ 14,287.50</b>		<b>R\$ 17,653.00</b>
18.1	INOVAR-88	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	6350.00	R\$ 2.25	R\$ 14,287.50	R\$ 2.78	R\$ 17,653.00
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>R\$ 1,548,931.65</b>		<b>R\$ 1,905,592.23</b>

<b>OBJETO:</b>	REFORMA DO IMÓVEL SEDE DA DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL EM IMPERATRIZ (DPF/ITZ/MA).
<b>LOCAL:</b>	Avenida Imperatriz, s/nº, Lote 10, Quadra 10, Conjunto Planalto I, em Imperatriz no Maranhão, CEP: 65917-300.
<b>BDI SERV.:</b>	23.65%
<b>BDI FORN.:</b>	15.28%
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. EUFRÁSIO BEZERRA DE SOUSA FILHO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Mês	1.00	R\$ 13,274.65	R\$ 13,274.65
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60.00	R\$ 96.95	R\$ 5,817.00
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.00	R\$ 101.22	R\$ 809.76
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1.00	R\$ 6,647.89	R\$ 6,647.89
2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	1.00	R\$ 354.70	R\$ 354.70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.00	R\$ 2.91	R\$ 5.82
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1.00	R\$ 2.83	R\$ 2.83
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	4.00	R\$ 10.39	R\$ 41.56
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m²	1.00	R\$ 258.27	R\$ 258.27
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1.00	R\$ 3.99	R\$ 3.99
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.15	R\$ 18.31	R\$ 2.74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.00	R\$ 11.55	R\$ 23.10
2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	1.00	R\$ 809.81	R\$ 809.81
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0.03	R\$ 161.56	R\$ 5.52
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	0.55	R\$ 149.29	R\$ 82.03
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	0.35	R\$ 123.75	R\$ 43.52

Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0.43	R\$ 191.09	R\$ 81.86
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0.03	R\$ 109.08	R\$ 3.06
Composição Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0.03	R\$ 110.76	R\$ 3.57
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0.40	R\$ 126.12	R\$ 51.05
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0.04	R\$ 128.78	R\$ 5.65
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.44	R\$ 20.07	R\$ 28.89
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.44	R\$ 54.16	R\$ 77.96
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1.44	R\$ 22.25	R\$ 32.03
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0.01	R\$ 13.34	R\$ 0.08
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0.08	R\$ 701.08	R\$ 52.93
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0.06	R\$ 490.18	R\$ 31.07
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0.03	R\$ 763.98	R\$ 20.55

Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0.08	R\$ 10.35	R\$ 0.78
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0.23	R\$ 7.67	R\$ 1.73
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0.25	R\$ 7.38	R\$ 1.85
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0.03	R\$ 70.90	R\$ 1.78
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0.05	R\$ 23.02	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0.62	R\$ 2.61	R\$ 1.62
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0.13	R\$ 9.63	R\$ 1.21
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0.10	R\$ 110.53	R\$ 11.13
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0.05	R\$ 21.90	R\$ 1.10
Composição Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0.03	R\$ 18.39	R\$ 0.46
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0.05	R\$ 21.38	R\$ 1.07
Composição Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0.03	R\$ 101.52	R\$ 2.55
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0.68	R\$ 3.88	R\$ 2.63
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0.03	R\$ 15.58	R\$ 0.39

Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0.03	R\$ 54.67	R\$ 1.37
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0.25	R\$ 2.67	R\$ 0.67
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0.23	R\$ 1.35	R\$ 0.30
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0.03	R\$ 56.61	R\$ 1.48
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0.01	R\$ 34.32	R\$ 0.22
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.75	R\$ 12.60	R\$ 47.19
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.98	R\$ 19.12	R\$ 18.72
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.48	R\$ 6.26	R\$ 21.81
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0.03	R\$ 174.12	R\$ 4.38
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0.03	R\$ 168.38	R\$ 4.24
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0.03	R\$ 13.19	R\$ 0.33
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1.00	R\$ 93.48	R\$ 93.48
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.92	R\$ 16.95	R\$ 66.39
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	1.00	R\$ 212.89	R\$ 212.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13.00	R\$ 2.91	R\$ 37.83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.30	R\$ 2.78	R\$ 3.61
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1.30	R\$ 16.39	R\$ 21.30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	13.00	R\$ 11.55	R\$ 150.15
<b>2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1.00	R\$ 16.36	R\$ 16.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.10	R\$ 2.78	R\$ 0.27

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.00	R\$ 11.11	R\$ 11.11
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.46	R\$ 19.28	R\$ 8.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 14.31	R\$ 2.26
<b>2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1.00	R\$ 6.54	R\$ 6.54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.04	R\$ 2.83	R\$ 0.11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.04	R\$ 16.39	R\$ 0.65
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.00	R\$ 2.22	R\$ 2.22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 14.31	R\$ 1.50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 19.33	R\$ 0.72
<b>2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.00	R\$ 6.23	R\$ 6.23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.26	R\$ 14.31	R\$ 3.69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 19.33	R\$ 2.54
<b>2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.00	R\$ 23.00	R\$ 23.00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36	R\$ 19.33	R\$ 7.04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.72	R\$ 14.31	R\$ 10.24
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0.10	R\$ 58.21	R\$ 5.72
<b>2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	36	ORSE	Remoção de brises	m²	1.00	R\$ 2.89	R\$ 2.89
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	m²	1.00	R\$ 11.44	R\$ 11.44
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.07	R\$ 2.78	R\$ 0.19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.07	R\$ 16.39	R\$ 1.14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08
<b>2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12166	ORSE	Remoção de poltronas/cadeira/assento desportivo, fixadas com parafusos	un	1.00	R\$ 14.72	R\$ 14.72

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.90	R\$ 2.91	R\$ 2.61
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.09	R\$ 2.83	R\$ 0.25
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.09	R\$ 16.39	R\$ 1.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.90	R\$ 11.55	R\$ 10.39
<b>2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	22904	SBC	RETIRADA ARMARIOS EMBUTIDOS	m²	1.00	R\$ 48.53	R\$ 48.53
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.23	R\$ 17.41	R\$ 21.43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.89	R\$ 14.31	R\$ 27.10
<b>2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85371	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	m²	1.00	R\$ 2.66	R\$ 2.66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$ 19.33	R\$ 0.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 14.31	R\$ 2.28
<b>2.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2479	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1.00	R\$ 6.72	R\$ 6.72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.20	R\$ 2.83	R\$ 0.56
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>2.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1.00	R\$ 37.60	R\$ 37.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.32	R\$ 14.31	R\$ 33.26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	R\$ 19.33	R\$ 4.34
<b>2.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-02	Próprio	DESMONTAGEM DE GRUPO MOTOR GERADOR ATÉ 150KVA	UND	1.00	R\$ 2,621.27	R\$ 2,621.27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00	R\$ 14.51	R\$ 43.53
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00	R\$ 101.22	R\$ 303.66
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.00	R\$ 23.81	R\$ 285.72
Composição Auxiliar	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	36.00	R\$ 0.65	R\$ 23.40
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.00	R\$ 19.52	R\$ 234.24
Composição Auxiliar	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	120.00	R\$ 0.44	R\$ 52.80
Composição Auxiliar	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	30.00	R\$ 0.33	R\$ 9.90

Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	6.00	R\$ 188.27	R\$ 1,129.62
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.00	R\$ 19.15	R\$ 114.90
Composição Auxiliar	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	50.00	R\$ 8.47	R\$ 423.50
<b>2.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1.00	R\$ 21.20	R\$ 21.20
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.25	R\$ 44.77	R\$ 11.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70	R\$ 14.31	R\$ 10.01
<b>2.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	1.00	R\$ 5.83	R\$ 5.83
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.04	R\$ 162.14	R\$ 5.83
<b>2.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	m²	1.00	R\$ 2.35	R\$ 2.35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 18.60	R\$ 1.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 14.31	R\$ 1.02
<b>2.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	340	ORSE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m)	un	1.00	R\$ 54.87	R\$ 54.87
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0.05	R\$ 424.86	R\$ 21.24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>2.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	59870	SBC	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA/SPDA	m²	1.00		R\$ 4.45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 14.51	R\$ 2.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 14.31	R\$ 2.21
<b>2.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GTED-01	Próprio	Preparo de substrato (superfície de concreto) por lixamento elétrico	m²	1.00	R\$ 7.75	R\$ 7.75

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	19.33	5.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	14.31	1.28
Insumo	1335	ORSE	Lixa de disco ferro 80	fl	0.23	2.96	0.68
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0.3	1.27	0.38
<b>2.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GTED-02	Próprio	REMOÇÃO DE FORROS FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	m²	1.00	R\$ 7.98	R\$ 7.98
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	17.67	R\$ 4.41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	14.31	R\$ 3.57
<b>2.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GTED-03	Próprio	Retirada de divisória tipo naval (com reaproveitamento)	m²	1.00	R\$ 21.22	R\$ 21.22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.11	19.12	21.22
<b>2.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2454	ORSE	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	1.00	R\$ 0.48	R\$ 0.48
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1	0.48	0.48
<b>2.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1.00	R\$ 13.77	R\$ 13.77
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0.402	8.75	3.51
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.5	17.67	8.83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1	14.31	1.43
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.00	R\$ 79.66	R\$ 79.66
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.01	R\$ 482.86	R\$ 5.11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.88	R\$ 14.31	R\$ 12.53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.75	R\$ 19.33	R\$ 33.84
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37.74	R\$ 0.68	R\$ 25.66
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.01	R\$ 38.56	R\$ 0.26

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0.58	R\$ 3.90	R\$ 2.26
<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-03	Próprio	Divisória Pannel/Vidro	m²	1.00	R\$ 95.67	R\$ 95.67
Insumo	00002411	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	1.00	R\$ 95.67	R\$ 95.67
<b>3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-04	Próprio	Tapa-Vista Banheiro	m²	1.00	R\$ 398.73	R\$ 398.73
Composição Auxiliar	90091	SBC	DIVISORIA PARA WC EM COMPENSADO NAVAL 15mm REV.LAMINADO 1,3mm	m²	1.00	R\$ 398.73	R\$ 398.73
<b>3.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-05	Próprio	Prateleira Tapa-Vista Banheiro	m²	1.00	R\$ 398.73	R\$ 398.73
Composição Auxiliar	90091	SBC	DIVISORIA PARA WC EM COMPENSADO NAVAL 15mm REV.LAMINADO 1,3mm	m²	1.00	R\$ 398.73	R\$ 398.73
<b>3.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-06	Próprio	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	1.00	R\$ 82.74	R\$ 82.74
Insumo	00002415	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	m²	1.00	R\$ 82.74	R\$ 82.74
<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	1.00	R\$ 4.66	R\$ 4.66
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0.00	R\$ 386.20	R\$ 1.35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 19.33	R\$ 2.89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	R\$ 14.31	R\$ 0.42
<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	1.00	R\$ 122.95	R\$ 122.95
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6901	17.67	12.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1725	14.31	2.46
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.5027	0.2	0.5
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1.4815	2.58	3.82

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1.5209	9.98	15.17
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1.0327	3.46	3.57
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20.0077	0.06	1.2
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3.9819	11.32	45.07
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0.0486	44.85	2.17
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.8076	0.16	0.12
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2.106	17.42	36.68
<b>3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P	m²	1.00	R\$ 150.31	R\$ 150.31
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.8356	17.67	14.76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.2089	14.31	2.98
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.5027	0.2	0.5
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1.5851	2.58	4.08
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1.8187	9.98	18.15
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1.0327	3.46	3.57
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20.0077	0.06	1.2

Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5.7999	11.32	65.65
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0.0581	44.85	2.6
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.9149	0.16	0.14
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2.106	17.42	36.68
<b>3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	m²	1.00	R\$ 30.70	R\$ 30.70
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.068	17.67	1.2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.017	14.31	0.24
Insumo	00042481	SINAPI	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	m²	1	29.26	29.26
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	1.00	R\$ 606.66	R\$ 606.66
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1.21	R\$ 360.39	R\$ 437.15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.26	R\$ 19.12	R\$ 43.13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.98	R\$ 19.33	R\$ 38.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.24	R\$ 14.31	R\$ 60.66
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.50	R\$ 8.47	R\$ 21.17
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2.00	R\$ 3.11	R\$ 6.22
<b>4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-07	Próprio	Piso tátil alerta - Elementos em inox (m2)	m²	1.00	R\$ 622.60	R\$ 622.60
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.40	R\$ 2.91	R\$ 6.98
Insumo	12729	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	4.00	R\$ 129.00	R\$ 516.00
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	0.52	R\$ 64.54	R\$ 33.56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.40	R\$ 11.55	R\$ 27.72
<b>4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	INOVAR-08	Próprio	Piso tátil direcional - Elementos em inox (m2)	m²	1.00	R\$ 622.60	R\$ 622.60
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.40	R\$ 2.91	R\$ 6.98
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	kg	0.52	R\$ 64.54	R\$ 33.56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.40	R\$ 11.55	R\$ 27.72
Insumo	12728	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	4.00	R\$ 129.00	R\$ 516.00
<b>4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	1.00	R\$ 101.18	R\$ 101.18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.20	R\$ 2.91	R\$ 3.49
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0.33	R\$ 3.50	R\$ 1.15
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4.00	R\$ 1.09	R\$ 4.36
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.20	R\$ 11.55	R\$ 13.86
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6.56	R\$ 10.48	R\$ 68.74
<b>4.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11805	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	1.00	R\$ 44.72	R\$ 44.72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.10	R\$ 2.91	R\$ 0.29
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.53	R\$ 2.78	R\$ 1.47
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0.10	R\$ 2.83	R\$ 0.28
Composição Auxiliar	11484	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	0.07	R\$ 433.13	R\$ 30.31
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	m	0.18	R\$ 5.00	R\$ 0.91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.53	R\$ 16.39	R\$ 8.68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.10	R\$ 11.55	R\$ 1.15
<b>4.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	1.00	R\$ 21.32	R\$ 21.32
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	0.03	R\$ 315.54	R\$ 7.88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>4.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	INOVAR-09	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO EM PORCELANATO 60X120 CM - PADRÃO ALTO	m²	1.00	R\$ 141.14	R\$ 141.14
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.06	R\$ 23.31	R\$ 24.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	R\$ 14.31	R\$ 5.29
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14	R\$ 4.40	R\$ 0.61
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8.62	R\$ 2.30	R\$ 19.82
Insumo	A00070	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	1.12	R\$ 81.00	R\$ 90.72
<b>4.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	1.00	R\$ 155.91	R\$ 155.91
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.03	R\$ 439.98	R\$ 13.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 14.31	R\$ 3.57
Insumo	00010710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	m²	1.10	R\$ 126.50	R\$ 139.15
<b>4.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	172882	SBC	RAMPA PARA DEFICIENTE FISICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	m²	1.00	R\$ 90.32	R\$ 90.32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.39	R\$ 19.33	R\$ 26.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.82	R\$ 14.31	R\$ 25.98
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	39.43	R\$ 0.68	R\$ 26.81
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0.10	R\$ 55.00	R\$ 5.39
Insumo	200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	m³	0.08	R\$ 66.91	R\$ 5.35
<b>4.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	130716	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	1.00	R\$ 133.96	R\$ 133.96
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.2000	R\$ 18.89	R\$ 22.66
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.6000	R\$ 15.13	R\$ 9.07
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1.2000	R\$ 4.40	R\$ 5.28
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	KG	5.0000	R\$ 2.38	R\$ 11.90
Insumo	A00070	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	1.0500	R\$ 81.00	R\$ 85.05
<b>4.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10354	ORSE	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	1.00	R\$ 45.01	R\$ 45.01
Insumo	11134	ORSE	Rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm - fornecimento e instalação	m	1	45.01	45.01
<b>4.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM,	M	1.00	R\$ 77.87	R\$ 77.87
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.547	21.98	12.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.273	14.31	3.9
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1.29	2.3	2.96
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	58.99	58.99
<b>5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	m²	1.00	R\$ 33.08	R\$ 33.08
Composição Auxiliar	87286	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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0.03	R\$ 422.30	R\$ 10.55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	R\$ 14.31	R\$ 2.51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.87	R\$ 19.33	R\$ 16.75
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0.39	R\$ 8.47	R\$ 3.27
<b>5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	1.00	R\$ 82.90	R\$ 82.90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	R\$ 17.69	R\$ 3.39
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.95	R\$ 21.27	R\$ 20.16
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0.26	R\$ 7.29	R\$ 1.89
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1.13	R\$ 42.28	R\$ 47.56
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0.62	R\$ 16.11	R\$ 9.90
<b>6.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9083	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m²	1.00	R\$ 90.00	R\$ 90.00
Insumo	9369	ORSE	Forro acústico, em placas semirígidas SONEX Illtec Skin, ou similar, dim. 500x500x25mm, absorção sonora NRC= 0,65, resistência fogo: classe A, instalado com perfis ou adesivo	m²	1.00	R\$ 90.00	R\$ 90.00
<b>6.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	1.00	R\$ 34.55	R\$ 34.55
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.80	R\$ 19.22	R\$ 15.32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 14.31	R\$ 5.70
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0.03	R\$ 26.24	R\$ 0.65
Insumo	00003315	SINAPI	GESEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1.00	R\$ 0.49	R\$ 0.48
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0.03	R\$ 18.05	R\$ 0.55
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1.03	R\$ 11.39	R\$ 11.72
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	KG	0.01	R\$ 17.15	R\$ 0.13
<b>6.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	INOVAR-10	Próprio	Limpeza de calha de concreto	m	1.00	R\$ 14.31	R\$ 14.31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 14.31	R\$ 14.31
<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-11	Próprio	Piso e Cobertura Gerador	m²	1.00	R\$ 575.54	R\$ 575.54
Composição Auxiliar	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1.00	R\$ 286.14	R\$ 286.14
Composição Auxiliar	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1.00	R\$ 173.15	R\$ 173.15
Composição Auxiliar	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	1.00	R\$ 116.25	R\$ 116.25
<b>6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	GTED-04	Próprio	Reinstalação de forro acústico em placas de fibra mineral	m²	1.00	R\$ 8.82	R\$ 8.82
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4994	R\$ 17.67	R\$ 8.82
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 3.59	R\$ 3.59
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.00	R\$ 511.35	R\$ 2.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 19.33	R\$ 1.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	R\$ 14.31	R\$ 0.10
<b>7.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 32.10	R\$ 32.10
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.03	R\$ 482.86	R\$ 14.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 19.33	R\$ 7.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 14.31	R\$ 5.72
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0.16	R\$ 28.53	R\$ 4.51
<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	INOVAR-12	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE EM PORCELANATO 30X60 CM - PADRÃO ALTO	m²	1.00	R\$ 141.14	R\$ 141.14
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.06	R\$ 23.31	R\$ 24.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	R\$ 14.31	R\$ 5.29
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.14	R\$ 4.40	R\$ 0.61
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8.62	R\$ 2.30	R\$ 19.82
Insumo	A00070	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	m²	1.12	R\$ 81.00	R\$ 90.72
<b>8.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1.00	R\$ 16.81	R\$ 16.81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$ 13.99	R\$ 0.33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$ 18.84	R\$ 0.45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.01	R\$ 1.87	R\$ 0.01
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	R\$ 15.10	R\$ 16.02
<b>8.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3147	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	1.00	R\$ 17.12	R\$ 17.12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.30	R\$ 2.83	R\$ 0.84
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0.01	R\$ 85.01	R\$ 1.19
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0.02	R\$ 62.75	R\$ 1.25
Insumo	2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1.00	R\$ 4.60	R\$ 4.60
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>8.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1.00	R\$ 17.24	R\$ 17.24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	R\$ 13.99	R\$ 5.16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.37	R\$ 18.84	R\$ 6.95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.12	R\$ 1.87	R\$ 0.23
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1.06	R\$ 4.62	R\$ 4.90
<b>8.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 6.76	R\$ 6.76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 13.99	R\$ 2.09

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 18.84	R\$ 2.82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.43
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	R\$ 0.91	R\$ 0.91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.05	R\$ 1.87	R\$ 0.09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	R\$ 53.73	R\$ 0.42
<b>8.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 5.30	R\$ 5.30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 13.99	R\$ 1.39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 18.84	R\$ 1.88
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1.00	R\$ 1.09	R\$ 1.09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.05	R\$ 1.87	R\$ 0.09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	R\$ 53.73	R\$ 0.42
<b>8.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 74.04	R\$ 74.04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.23	R\$ 13.99	R\$ 3.21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 18.84	R\$ 5.65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.01	R\$ 14.38	R\$ 0.18
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1.00	R\$ 65.00	R\$ 65.00
<b>8.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 9.55	R\$ 9.55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 13.99	R\$ 2.79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 18.84	R\$ 3.76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.68

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.08	R\$ 1.87	R\$ 0.14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	R\$ 53.73	R\$ 0.64
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1.00	R\$ 1.54	R\$ 1.54
<b>8.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.00	R\$ 13.46	R\$ 13.46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 13.99	R\$ 2.09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 18.84	R\$ 2.82
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.43
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1.00	R\$ 7.61	R\$ 7.61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.05	R\$ 1.87	R\$ 0.09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.01	R\$ 53.73	R\$ 0.42
<b>8.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R\$ 48.46	R\$ 48.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 18.84	R\$ 2.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 14.31	R\$ 0.68
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1.00	R\$ 44.83	R\$ 44.83
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.02	R\$ 3.90	R\$ 0.08
<b>9.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1.00	R\$ 524.38	R\$ 524.38
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	m³	1.15	R\$ 28.92	R\$ 33.25
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m²	1.17	R\$ 99.23	R\$ 116.09
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0.08	R\$ 424.86	R\$ 34.41
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0.08	R\$ 448.07	R\$ 36.29
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1.73	R\$ 14.76	R\$ 25.53
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	1.80	R\$ 79.35	R\$ 142.83
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	1.71	R\$ 28.45	R\$ 48.64
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	1.80	R\$ 43.38	R\$ 78.08

Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1.71	R\$ 5.42	R\$ 9.26
<b>9.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1.00	R\$ 47.12	R\$ 47.12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.50	R\$ 2.91	R\$ 1.45
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.50	R\$ 2.83	R\$ 1.41
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Un	1.00	R\$ 30.30	R\$ 30.30
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.50	R\$ 11.55	R\$ 5.77
<b>9.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 34.88	R\$ 34.88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 13.99	R\$ 3.49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 18.84	R\$ 4.71
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 3.83	R\$ 3.83
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 21.81	R\$ 21.81
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.05	R\$ 22.65	R\$ 1.04
<b>9.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 8.97	R\$ 8.97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 13.99	R\$ 1.39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 18.84	R\$ 1.88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.61
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 4.26	R\$ 4.26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.02	R\$ 1.87	R\$ 0.03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	R\$ 53.73	R\$ 0.80
<b>9.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 21.25	R\$ 21.25

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 13.99	R\$ 3.49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 18.84	R\$ 4.71
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 3.83	R\$ 3.83
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 8.18	R\$ 8.18
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.05	R\$ 22.65	R\$ 1.04
<b>9.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 5.75	R\$ 5.75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 13.99	R\$ 1.39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 18.84	R\$ 1.88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.61
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 1.04	R\$ 1.04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.02	R\$ 1.87	R\$ 0.03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	R\$ 53.73	R\$ 0.80
<b>9.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 7.01	R\$ 7.01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 13.99	R\$ 0.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 18.84	R\$ 0.75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 2.16	R\$ 2.16
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 3.10	R\$ 3.10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.02	R\$ 22.65	R\$ 0.45
<b>9.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1.00	R\$ 14.83	R\$ 14.83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.28	R\$ 2.91	R\$ 0.81
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.28	R\$ 2.83	R\$ 0.79

Insumo	1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	un	1.00	R\$ 2.02	R\$ 2.02
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0.02	R\$ 66.15	R\$ 1.32
Insumo	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 2.08	R\$ 2.08
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.28	R\$ 16.39	R\$ 4.58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.28	R\$ 11.55	R\$ 3.23
<b>9.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1.00	R\$ 42.72	R\$ 42.72
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.46	R\$ 2.91	R\$ 1.33
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.46	R\$ 2.83	R\$ 1.30
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1.00	R\$ 17.56	R\$ 17.56
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0.06	R\$ 66.15	R\$ 3.70
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 2.16	R\$ 2.16
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 3.83	R\$ 3.83
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.46	R\$ 16.39	R\$ 7.53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.46	R\$ 11.55	R\$ 5.31
<b>9.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 41.99	R\$ 41.99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 13.99	R\$ 4.61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 18.84	R\$ 6.21
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2.00	R\$ 3.83	R\$ 7.66
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 21.43	R\$ 21.43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.09	R\$ 22.65	R\$ 2.08
<b>9.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 16.72	R\$ 16.72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 13.99	R\$ 2.37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 18.84	R\$ 3.20
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 3.83	R\$ 3.83

Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 6.28	R\$ 6.28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0.05	R\$ 22.65	R\$ 1.04
<b>9.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1.00	R\$ 45.38	R\$ 45.38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	R\$ 13.99	R\$ 10.35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	R\$ 18.84	R\$ 13.94
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.04	R\$ 61.88	R\$ 2.24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.25	R\$ 1.87	R\$ 0.46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.06	R\$ 53.73	R\$ 3.18
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	R\$ 14.49	R\$ 15.21
<b>9.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1.00	R\$ 15.50	R\$ 15.50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 13.99	R\$ 4.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 18.84	R\$ 5.65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.10	R\$ 1.87	R\$ 0.18
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	R\$ 5.22	R\$ 5.48
<b>9.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1.00	R\$ 23.55	R\$ 23.55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 13.99	R\$ 5.31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 18.84	R\$ 7.15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0.01	R\$ 61.88	R\$ 0.66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.13	R\$ 1.87	R\$ 0.23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02	R\$ 53.73	R\$ 0.87
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1.05	R\$ 8.89	R\$ 9.33
<b>9.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 13.60	R\$ 13.60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 13.99	R\$ 0.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 18.84	R\$ 0.75
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 2.16	R\$ 2.16
Insumo	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 9.69	R\$ 9.69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.02	R\$ 22.65	R\$ 0.45
<b>9.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 9.35	R\$ 9.35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 13.99	R\$ 1.81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 18.84	R\$ 2.44
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1.00	R\$ 2.16	R\$ 2.16
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 2.49	R\$ 2.49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.02	R\$ 22.65	R\$ 0.45
<b>9.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1.00	R\$ 17.82	R\$ 17.82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 13.99	R\$ 2.37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 18.84	R\$ 3.20
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2.00	R\$ 2.16	R\$ 4.32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0.04	R\$ 22.65	R\$ 0.90
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1.00	R\$ 7.03	R\$ 7.03
<b>9.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1.00	R\$ 8.70	R\$ 8.70
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.07	R\$ 2.91	R\$ 0.20
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.07	R\$ 2.83	R\$ 0.19
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0.01	R\$ 66.15	R\$ 0.52
Insumo	2207	ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1.00	R\$ 5.83	R\$ 5.83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0.01	R\$ 2.16	R\$ 0.02
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.07	R\$ 16.39	R\$ 1.14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.07	R\$ 11.55	R\$ 0.80
<b>10.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	R\$ 215.81	R\$ 215.81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.33	R\$ 9.66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.31	R\$ 7.15
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1.00	R\$ 199.00	R\$ 199.00
<b>10.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-13	Próprio	Luminária de Emergência de 60 Leds	UND	1.00	R\$ 66.54	R\$ 66.54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 14.51	R\$ 1.01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.18	R\$ 19.52	R\$ 3.51
Insumo	Cotação 1	Próprio	Luminária de Emergência de 60 Leds	un	1.00	R\$ 62.02	R\$ 62.02
<b>10.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-14	Próprio	Luminária de Emergência LED 1200 Lúmens   2 Faróis	un	1.00	R\$ 164.37	R\$ 164.37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.50	R\$ 2.91	R\$ 1.45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.50	R\$ 11.55	R\$ 5.77
Insumo	Cotação-2	Próprio	Luminária de Emergência LED 1200 Lúmens – 2 Faróis	un	1.00	R\$ 147.57	R\$ 147.57
<b>10.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1.00	R\$ 41.76	R\$ 41.76
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1.00	R\$ 41.76	R\$ 41.76
<b>10.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	1.00	R\$ 20.28	R\$ 20.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Insumo	11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1.00	R\$ 17.39	R\$ 17.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31

10.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1.00	R\$ 16.69	R\$ 16.69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1.00	R\$ 13.80	R\$ 13.80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 913.68	R\$ 913.68
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.04	R\$ 502.38	R\$ 21.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.73	R\$ 14.31	R\$ 24.78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.46	R\$ 19.33	R\$ 66.95
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1.00	R\$ 800.75	R\$ 800.75
10.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	12706	ORSE	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio - Rev. 01	un	1.00	R\$ 166.48	R\$ 166.48
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.15	R\$ 2.91	R\$ 3.34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.15	R\$ 2.83	R\$ 3.25
Insumo	13468	ORSE	Esguicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	un	1.00	R\$ 127.77	R\$ 127.77
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.15	R\$ 16.39	R\$ 18.84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.15	R\$ 11.55	R\$ 13.28
10.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-15	Próprio	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M	un	1.00	R\$ 900.41	R\$ 900.41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.15	R\$ 2.91	R\$ 3.34
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.15	R\$ 2.83	R\$ 3.25
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2.82	R\$ 0.29	R\$ 0.81
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.15	R\$ 16.39	R\$ 18.84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.15	R\$ 11.55	R\$ 13.28
Insumo	00037530	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1.00	R\$ 860.89	R\$ 860.89
10.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.00	R\$ 148.47	R\$ 148.47

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 13.99	R\$ 3.42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 18.84	R\$ 4.61
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1.04	R\$ 135.17	R\$ 140.44
<b>10.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1.00	R\$ 236.42	R\$ 236.42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82	R\$ 13.99	R\$ 11.44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82	R\$ 18.84	R\$ 15.41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.04	R\$ 14.38	R\$ 0.54
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1.00	R\$ 209.03	R\$ 209.03
<b>10.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 170.96	R\$ 170.96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.47	R\$ 13.99	R\$ 20.57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.47	R\$ 18.84	R\$ 27.71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.05	R\$ 14.38	R\$ 0.64
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.01	R\$ 28.70	R\$ 0.31
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1.00	R\$ 121.73	R\$ 121.73
<b>10.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 124.62	R\$ 124.62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10	R\$ 13.99	R\$ 15.44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10	R\$ 18.84	R\$ 20.79
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1.00	R\$ 87.76	R\$ 87.76
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.03	R\$ 14.38	R\$ 0.43

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.01	R\$ 28.70	R\$ 0.20
<b>10.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 187.64	R\$ 187.64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	R\$ 13.99	R\$ 10.29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.74	R\$ 18.84	R\$ 13.86
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.03	R\$ 14.38	R\$ 0.43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.01	R\$ 28.70	R\$ 0.20
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1.00	R\$ 162.86	R\$ 162.86
<b>10.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	1.00	R\$ 425.33	R\$ 425.33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82	R\$ 13.99	R\$ 11.44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.82	R\$ 18.84	R\$ 15.41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.04	R\$ 14.38	R\$ 0.54
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1.00	R\$ 397.94	R\$ 397.94
<b>10.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92389	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 134.34	R\$ 134.34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10	R\$ 13.99	R\$ 15.44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.10	R\$ 18.84	R\$ 20.79
Insumo	00012402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1.00	R\$ 97.48	R\$ 97.48
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0.03	R\$ 14.38	R\$ 0.43
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0.01	R\$ 28.70	R\$ 0.20
<b>10.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	INOVAR-16	Próprio	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.40m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1.00	R\$ 896.98	R\$ 896.98
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	0.97	R\$ 79.35	R\$ 76.96
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	0.81	R\$ 28.45	R\$ 23.04
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0.19	R\$ 43.38	R\$ 8.24
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	0.81	R\$ 5.42	R\$ 4.39
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1.00	R\$ 56.99	R\$ 56.99
Insumo	11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1.00	R\$ 452.14	R\$ 452.14
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.03	R\$ 66.56	R\$ 1.99
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1.00	R\$ 83.23	R\$ 83.23
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1.00	R\$ 190.00	R\$ 190.00
<b>10.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-17	Próprio	Motobomba Prevenção contra incêndio 15 CV	un	1.00	R\$ 8,444.91	R\$ 8,444.91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.00	R\$ 2.91	R\$ 5.82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.00	R\$ 11.55	R\$ 23.10
Insumo	11756	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 15 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =46 a 56 m, q =34,9 a 71,2m³/h	un	1.00	R\$ 8,377.65	R\$ 8,377.65
<b>10.1.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	73836/002	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	1.00	R\$ 629.46	R\$ 629.46
Composição Auxiliar	95139	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	6.50	R\$ 0.06	R\$ 0.39
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.00	R\$ 24.66	R\$ 320.58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.50	R\$ 18.84	R\$ 122.46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13.00	R\$ 14.31	R\$ 186.03
<b>10.1.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.00	R\$ 111.55	R\$ 111.55

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65	R\$ 13.99	R\$ 9.09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.65	R\$ 18.84	R\$ 12.24
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0.02	R\$ 3.90	R\$ 0.07
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1.00	R\$ 90.15	R\$ 90.15
<b>10.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1.00	R\$ 5,236.85	R\$ 5,236.85
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	12660	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1.00	R\$ 5,217.68	R\$ 5,217.68
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
<b>10.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11823	ORSE	Sensor ótico de fumaça endereçável	un	1.00	R\$ 142.50	R\$ 142.50
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.50	R\$ 2.91	R\$ 1.45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	12663	ORSE	Sensor Ótico de fumaça endereçável	un	1.00	R\$ 125.70	R\$ 125.70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.50	R\$ 11.55	R\$ 5.77
<b>10.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11824	ORSE	Sirene áudiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	1.00	R\$ 181.57	R\$ 181.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.70	R\$ 2.78	R\$ 1.94
Insumo	12665	ORSE	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel	un	1.00	R\$ 158.05	R\$ 158.05
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.70	R\$ 16.39	R\$ 11.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08
<b>10.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	1.00	R\$ 121.18	R\$ 121.18
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.50	R\$ 2.91	R\$ 1.45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	7611	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	un	1.00	R\$ 104.38	R\$ 104.38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.50	R\$ 11.55	R\$ 5.77
<b>10.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-18	Próprio	MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO	un	1.00	R\$ 222.24	R\$ 222.24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Insumo	Cotação 3	Próprio	Módulo Isolador de Curto Circuito	un	1.00	R\$ 205.23	R\$ 205.23
<b>10.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-19	Próprio	Eletroduto rígido de aço galvanizado 3/4 - cor vermelha	m	1.00	R\$ 61.15	R\$ 61.15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75	R\$ 19.52	R\$ 14.64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75	R\$ 14.31	R\$ 10.73
Insumo	869	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - pesado, d= 3/4"	m	1.05	R\$ 34.08	R\$ 35.78
<b>10.2.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-20	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 24.11	R\$ 24.11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 2.00	R\$ 2.00
<b>10.2.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1.00	R\$ 33.66	R\$ 33.66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.20
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.18	R\$ 0.36
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1.00	R\$ 16.41	R\$ 16.41
<b>10.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-21	Próprio	CABO ALARME DE INCENDIO 2x1,5mm	m	1.00	R\$ 15.46	R\$ 15.46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.15	R\$ 2.91	R\$ 0.43
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.15	R\$ 2.78	R\$ 0.41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.15	R\$ 16.39	R\$ 2.45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.15	R\$ 11.55	R\$ 1.73

Insumo	10085	SBC	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2x1,5mm	m	1.02	R\$ 10.24	R\$ 10.44
<b>10.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-22	Próprio	CABO ALARME DE INCENDIO 2x2,5mm	m	1.00	R\$ 11.47	R\$ 11.47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.15	R\$ 2.91	R\$ 0.43
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.15	R\$ 2.78	R\$ 0.41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.15	R\$ 16.39	R\$ 2.45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.15	R\$ 11.55	R\$ 1.73
Insumo	E00093	SEDOP	Cabo polifásico termomagnético 2x2,5mm2	M	1.02	R\$ 6.33	R\$ 6.45
<b>10.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1.00	R\$ 149.50	R\$ 149.50
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0.01	R\$ 2,688.65	R\$ 24.46
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0.04	R\$ 189.25	R\$ 6.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 14.31	R\$ 0.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 19.33	R\$ 1.15
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1.00	R\$ 116.23	R\$ 116.23
<b>10.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	1.00	R\$ 14.63	R\$ 14.63
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.45	R\$ 2.91	R\$ 1.30
Insumo	2965	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar	m	1.02	R\$ 8.02	R\$ 8.14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.45	R\$ 11.55	R\$ 5.19
<b>11.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-23	Próprio	Arruela de lisa 1/4"	un	1.00	R\$ 0.36	R\$ 0.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.01	R\$ 2.91	R\$ 0.02
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.01	R\$ 11.55	R\$ 0.11
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	1.00	R\$ 0.05	R\$ 0.05
<b>11.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12506	ORSE	Arruela de lisa 3/8"	un	1.00	R\$ 0.43	R\$ 0.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.01	R\$ 2.91	R\$ 0.02
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	11072	ORSE	Arruela lisa de 3/8"	un	1.00	R\$ 0.12	R\$ 0.12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.01	R\$ 11.55	R\$ 0.11

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-24	Próprio	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s6	un	1.00	R\$ 3.43	R\$ 3.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.10	R\$ 2.91	R\$ 0.29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.10	R\$ 2.78	R\$ 0.27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.10	R\$ 11.55	R\$ 1.15
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1.00	R\$ 0.09	R\$ 0.09
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-25	Próprio	Parafuso fenda 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1.00	R\$ 0.58	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	6903	ORSE	Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante	un	1.00	R\$ 0.40	R\$ 0.40
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-26	Próprio	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	un	1.00	R\$ 0.41	R\$ 0.41
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	M101501121	CAEMA	PARAFUSO ROSCA SOBERBA EM ACO GALV., CABECA REDONDA, 3/8"X60mm	UN	1.00	R\$ 0.23	R\$ 0.23
11.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-27	Próprio	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	1.00	R\$ 0.65	R\$ 0.65
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	un	1.00	R\$ 0.47	R\$ 0.47
11.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.00	R\$ 1.05	R\$ 1.05
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	00014148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	1.00	R\$ 0.87	R\$ 0.87
11.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 1.79	R\$ 1.79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.05	R\$ 2.91	R\$ 0.14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.05	R\$ 2.78	R\$ 0.13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.05	R\$ 16.39	R\$ 0.81
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	1.00	R\$ 0.14	R\$ 0.14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.05	R\$ 11.55	R\$ 0.57
11.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 3.88	R\$ 3.88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	R\$ 19.52	R\$ 0.58

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	R\$ 14.51	R\$ 0.43
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.19	R\$ 2.39	R\$ 2.84
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 6.47	R\$ 6.47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 19.52	R\$ 0.78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 14.51	R\$ 0.58
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	M	1.19	R\$ 4.27	R\$ 5.08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 8.89	R\$ 8.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 19.52	R\$ 1.01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 14.51	R\$ 0.75
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	M	1.19	R\$ 5.97	R\$ 7.10
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 14.78	R\$ 14.78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08	R\$ 19.52	R\$ 1.50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.08	R\$ 14.51	R\$ 1.11
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1.19	R\$ 10.21	R\$ 12.14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 24.24	R\$ 24.24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	R\$ 19.52	R\$ 2.24

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.12	R\$ 14.51	R\$ 1.66
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.19	R\$ 17.07	R\$ 20.31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 28.56	R\$ 28.56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 19.52	R\$ 1.24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 14.51	R\$ 0.92
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.02	R\$ 25.99	R\$ 26.37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 38.86	R\$ 38.86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 19.52	R\$ 1.42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 14.51	R\$ 1.05
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1.02	R\$ 35.83	R\$ 36.36
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 75.39	R\$ 75.39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 19.52	R\$ 2.04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 14.51	R\$ 1.52
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1.02	R\$ 70.74	R\$ 71.80
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 99.74	R\$ 99.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 19.52	R\$ 2.49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 14.51	R\$ 1.85
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1.02	R\$ 93.97	R\$ 95.37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 195.80	R\$ 195.80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	R\$ 19.52	R\$ 4.13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.21	R\$ 14.51	R\$ 3.07
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	1.02	R\$ 185.79	R\$ 188.57
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.01	R\$ 3.40	R\$ 0.03
<b>11.1.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	171030	CAEMA	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO 300MM X 300MM X 300MM PARA CIRCUITO DE FORÇA (INSTALAÇÃO E MONTAGEM, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	1.00	R\$ 128.62	R\$ 128.62
Composição Auxiliar	050301	CAEMA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1A CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	m³	0.08	R\$ 20.96	R\$ 1.57
Composição Auxiliar	050510	CAEMA	EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE BRITA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL, COM	m³	0.02	R\$ 102.08	R\$ 1.83
Composição Auxiliar	503116	CAEMA	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	m²	0.25	R\$ 94.56	R\$ 23.64
Composição Auxiliar	502601	CAEMA	CONCRETO ARMADO P/CX/P.V.(ACO=40KG,FORMA=15M2)	m³	0.05	R\$ 2,031.61	R\$ 101.58
<b>11.1.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1.00	R\$ 37.43	R\$ 37.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	469	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1.00	R\$ 23.99	R\$ 23.99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62

11.1.21	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 26.67	R\$ 26.67
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 19.69	R\$ 19.69
11.1.22	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 21.71	R\$ 21.71
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 14.73	R\$ 14.73
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
11.1.23	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 34.40	R\$ 34.40
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 27.42	R\$ 27.42
11.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 47.10	R\$ 47.10
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 40.12	R\$ 40.12
11.1.25	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 23.02	R\$ 23.02

Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 16.04	R\$ 16.04
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
<b>11.1.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 37.01	R\$ 37.01
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_12/2015	UN	1.00	R\$ 6.98	R\$ 6.98
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.00	R\$ 30.03	R\$ 30.03
<b>11.1.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 9.34	R\$ 9.34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 19.52	R\$ 0.68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 14.51	R\$ 0.51
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	R\$ 7.33	R\$ 7.33
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.00	R\$ 0.82	R\$ 0.82
<b>11.1.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8634	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1	un	1.00	R\$ 19.36	R\$ 19.36
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	8905	ORSE	Disjuntor monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1.00	R\$ 9.29	R\$ 9.29
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>11.1.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00	R\$ 9.76	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 19.52	R\$ 0.92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 14.51	R\$ 0.69

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	R\$ 7.33	R\$ 7.33
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.00	R\$ 0.82	R\$ 0.82
<b>11.1.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 11.69	R\$ 11.69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	R\$ 19.52	R\$ 1.77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09	R\$ 14.51	R\$ 1.32
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1.00	R\$ 7.33	R\$ 7.33
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1.00	R\$ 1.27	R\$ 1.27
<b>11.1.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 57.55	R\$ 57.55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 19.52	R\$ 2.05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 14.51	R\$ 1.53
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1.00	R\$ 51.51	R\$ 51.51
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3.00	R\$ 0.82	R\$ 2.46
<b>11.1.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 61.48	R\$ 61.48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 19.52	R\$ 3.88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 14.51	R\$ 2.88
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1.00	R\$ 51.51	R\$ 51.51
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3.00	R\$ 1.07	R\$ 3.21
<b>11.1.33</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 61.48	R\$ 61.48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 19.52	R\$ 3.88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 14.51	R\$ 2.88

Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1.00	R\$ 51.51	R\$ 51.51
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3.00	R\$ 1.07	R\$ 3.21
<b>11.1.34</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 64.61	R\$ 64.61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27	R\$ 19.52	R\$ 5.33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27	R\$ 14.51	R\$ 3.96
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1.00	R\$ 51.51	R\$ 51.51
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3.00	R\$ 1.27	R\$ 3.81
<b>11.1.35</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11572	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1.00	R\$ 146.13	R\$ 146.13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	12480	ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1.00	R\$ 112.50	R\$ 112.50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>11.1.36</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	64160	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C	un	1.00	R\$ 375.61	R\$ 375.61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.71	R\$ 19.52	R\$ 72.41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.71	R\$ 14.51	R\$ 53.83
Insumo	17323	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A CURVA C	un	1.00	R\$ 249.37	R\$ 249.37
<b>11.1.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8490	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1.00	R\$ 494.26	R\$ 494.26
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.00	R\$ 2.91	R\$ 5.82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1.00	R\$ 427.00	R\$ 427.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.00	R\$ 11.55	R\$ 23.10
<b>11.1.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 512.77	R\$ 512.77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32	R\$ 19.52	R\$ 25.82

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.32	R\$ 14.51	R\$ 19.19
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1.00	R\$ 447.36	R\$ 447.36
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3.00	R\$ 6.80	R\$ 20.40
<b>11.1.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10326	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1.00	R\$ 2,923.93	R\$ 2,923.93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.00	R\$ 2.91	R\$ 5.82
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca ), corrente de interrupção 65KA	un	1.00	R\$ 2,856.67	R\$ 2,856.67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.00	R\$ 11.55	R\$ 23.10
<b>11.1.40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-28	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	un	1.00	R\$ 156.79	R\$ 156.79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
Insumo	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1.00	R\$ 146.72	R\$ 146.72
<b>11.1.41</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 5.30	R\$ 5.30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.06	R\$ 2.91	R\$ 0.17
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.06	R\$ 2.78	R\$ 0.16
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 3.30	R\$ 3.30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.06	R\$ 16.39	R\$ 0.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.06	R\$ 11.55	R\$ 0.69
<b>11.1.42</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	764	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1.00	R\$ 95.99	R\$ 95.99
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.60	R\$ 2.91	R\$ 1.74
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.60	R\$ 2.78	R\$ 1.66
Insumo	862	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1.00	R\$ 75.83	R\$ 75.83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.60	R\$ 16.39	R\$ 9.83
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.60	R\$ 11.55	R\$ 6.93
<b>11.1.43</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12804	ORSE	Tampa de encaixe 300 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 116.71	R\$ 116.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55

Insumo	3993	ORSE	Tampa de encaixe 300 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 110.00	R\$ 110.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>11.1.44</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 75.71	R\$ 75.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	4001	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 69.00	R\$ 69.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>11.1.45</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8782	ORSE	Tê horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 124.96	R\$ 124.96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	9075	ORSE	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 118.25	R\$ 118.25
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>11.1.46</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-29	Próprio	Terminal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	un	1.00	R\$ 19.00	R\$ 19.00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
Insumo	Cotação 4	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA ELETROCALHA 300X100	un	1.00	R\$ 5.56	R\$ 5.56
<b>11.1.47</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-30	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 34.34	R\$ 34.34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56	R\$ 14.51	R\$ 8.12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56	R\$ 19.52	R\$ 10.93
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	Cotação 5	Próprio	SUPORTE VERTICAL 300 X 100MM PARA ELETROCALHA	un	1.00	R\$ 6.10	R\$ 6.10
<b>11.1.48</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 142.94	R\$ 142.94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 129.50	R\$ 129.50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>11.1.49</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12470	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 117.23	R\$ 117.23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	13310	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 110.52	R\$ 110.52
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>11.1.50</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-31	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 150x100mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 27.01	R\$ 27.01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada $\sigma$ 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	3639	ORSE	Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 4.90	R\$ 4.90
<b>11.1.51</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	749	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 68.81	R\$ 68.81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	858	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 300 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 56.43	R\$ 56.43
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0.60	R\$ 3.85	R\$ 2.31

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>11.1.52</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12579	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 36.64	R\$ 36.64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.05	R\$ 2.91	R\$ 0.14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.05	R\$ 2.78	R\$ 0.13
Insumo	13354	ORSE	Tampa de encaixe 75 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 34.99	R\$ 34.99
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.05	R\$ 16.39	R\$ 0.81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.05	R\$ 11.55	R\$ 0.57
<b>11.1.53</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-32	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 75x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 25.43	R\$ 25.43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada $\sigma$ 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	8955	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 3.32	R\$ 3.32
<b>11.1.54</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	63447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	m	1.00	R\$ 37.20	R\$ 37.20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	R\$ 19.52	R\$ 9.25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.47	R\$ 14.51	R\$ 6.87
Insumo	6358	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50x25mm CHAPA 22	m	1.10	R\$ 19.17	R\$ 21.08
<b>11.1.55</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-33	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm para eletrocalha metálica	un	1.00	R\$ 35.25	R\$ 35.25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.05	R\$ 2.91	R\$ 0.14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.05	R\$ 2.78	R\$ 0.13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.05	R\$ 16.39	R\$ 0.81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.05	R\$ 11.55	R\$ 0.57
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 33.60	R\$ 33.60
<b>11.1.56</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-34	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 26.26	R\$ 26.26

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 4.15	R\$ 4.15
<b>11.1.57</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 7.67	R\$ 7.67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 19.52	R\$ 2.96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 14.51	R\$ 2.20
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 2.47	R\$ 2.51
<b>11.1.58</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 8.89	R\$ 8.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 19.52	R\$ 3.31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 14.51	R\$ 2.46
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 3.07	R\$ 3.12
<b>11.1.59</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-35	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 24.11	R\$ 24.11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20

Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 2.00	R\$ 2.00
<b>11.1.60</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 11.47	R\$ 11.47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	R\$ 19.52	R\$ 3.78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	R\$ 14.51	R\$ 2.81
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 4.80	R\$ 4.88
<b>11.1.61</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-36	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 1" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 24.21	R\$ 24.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 2.30	R\$ 2.30
<b>11.1.62</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-37	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.00	R\$ 5.03	R\$ 5.03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 14.51	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 19.52	R\$ 1.17
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1.10	R\$ 2.72	R\$ 2.99
<b>11.1.63</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	1.00	R\$ 7.30	R\$ 7.30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 19.52	R\$ 1.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 14.51	R\$ 0.89
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1.10	R\$ 4.73	R\$ 5.20

11.1.64	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	1.00	R\$ 11.04	R\$ 11.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 19.52	R\$ 2.04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.11	R\$ 14.51	R\$ 1.52
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1.10	R\$ 6.80	R\$ 7.48
11.1.65	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-38	Próprio	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir Branca	UN	1.00	R\$ 220.13	R\$ 220.13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	R\$ 19.52	R\$ 20.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	R\$ 14.51	R\$ 14.94
Insumo	Cotação 6	Próprio	Luminária Plafon 62x62 48W LED Embutir	un	1.00	R\$ 185.09	R\$ 185.09
11.1.66	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-39	Próprio	Luminária Plafon 30x30 25W LED Embutir Branca	UN	1.00	R\$ 71.54	R\$ 71.54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	R\$ 19.52	R\$ 20.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.03	R\$ 14.51	R\$ 14.94
Insumo	Cotação 7	Próprio	Luminária Plafon 30x30 25W LED Embutir	un	1.00	R\$ 36.50	R\$ 36.50
11.1.67	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-40	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W 6500K BRANCO FRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	UN	1.00	R\$ 103.18	R\$ 103.18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 14.51	R\$ 1.01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 19.52	R\$ 3.31
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.50	R\$ 3.88	R\$ 40.74
Composição Auxiliar	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1.00	R\$ 26.56	R\$ 26.56
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1.00	R\$ 2.69	R\$ 2.69
Insumo	Cotação 8	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W 6500K BRANCO FRIO	un	1.00	R\$ 28.87	R\$ 28.87
11.1.68	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1.00	R\$ 103.23	R\$ 103.23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2.00	R\$ 0.66	R\$ 1.32

Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1.00	R\$ 88.00	R\$ 88.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>11.1.69</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	60439	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 2W GU10 BIVOLT	un	1.00	R\$ 20.53	R\$ 20.53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 14.51	R\$ 0.74
Insumo	47091	SBC	LAMPADA LED MR11 MINIDICROICA 3W GU10 BIVOLT	un	1.00	R\$ 19.79	R\$ 19.79
<b>11.1.70</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	60440	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA	un	1.00	R\$ 36.51	R\$ 36.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	668	SBC	SPOT BRANCO EMBUTIR REDONDO COB 5W LED 5000K LUZ BRANCA FRIA STARTEC	un	1.00	R\$ 19.50	R\$ 19.50
<b>11.1.71</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	60042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	UN	1.00	R\$ 188.76	R\$ 188.76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.95	R\$ 19.52	R\$ 18.48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.95	R\$ 14.51	R\$ 13.74
Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	m	0.15	R\$ 4.53	R\$ 0.67
Insumo	10428	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2x20,5W TASHIBA	un	1.00	R\$ 155.87	R\$ 155.87
<b>11.1.72</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	1.00	R\$ 7.46	R\$ 7.46
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.10	R\$ 2.91	R\$ 0.29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.10	R\$ 2.83	R\$ 0.28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.10	R\$ 11.55	R\$ 1.15
Insumo	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 4.11	R\$ 4.11
<b>11.1.73</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1.00	R\$ 12.12	R\$ 12.12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 19.52	R\$ 3.06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.02	R\$ 14.51	R\$ 0.25
Insumo	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1.00	R\$ 8.81	R\$ 8.81
<b>11.1.74</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	un	1.00	R\$ 3.70	R\$ 3.70
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1.00	R\$ 3.70	R\$ 3.70
<b>11.1.75</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1.00	R\$ 52.05	R\$ 52.05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 19.52	R\$ 4.94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.25	R\$ 14.51	R\$ 3.67
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1.00	R\$ 43.44	R\$ 43.44
<b>11.1.76</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2075	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1.00	R\$ 373.86	R\$ 373.86
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 32.39	R\$ 32.39
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 26.34	R\$ 26.34
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 31.86	R\$ 31.86
Insumo	I1757	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1.00	R\$ 157.87	R\$ 157.87
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3.00	R\$ 18.63	R\$ 55.89
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	3.00	R\$ 23.17	R\$ 69.51
<b>11.1.77</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-41	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 150 A	un	1.00	R\$ 968.97	R\$ 968.97
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	7.20	R\$ 2.78	R\$ 20.01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	7.20	R\$ 16.39	R\$ 118.00
Insumo	00039759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00	R\$ 830.96	R\$ 830.96
<b>11.1.78</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-42	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN	UN	1.00	R\$ 1,164.56	R\$ 1,164.56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.52	R\$ 19.52	R\$ 29.67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.52	R\$ 14.51	R\$ 22.05
Insumo	00039760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00	R\$ 1,112.84	R\$ 1,112.84
<b>11.1.79</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	un	1.00	R\$ 1,467.91	R\$ 1,467.91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14	R\$ 19.52	R\$ 22.17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14	R\$ 14.51	R\$ 16.48

Insumo	6490	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2"	un	1.00	R\$ 4.26	R\$ 4.26
Insumo	55073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN	un	1.00	R\$ 1,425.00	R\$ 1,425.00
<b>11.1.80</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	R\$ 551.11	R\$ 551.11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.52	R\$ 19.52	R\$ 29.73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.52	R\$ 14.51	R\$ 22.10
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1.00	R\$ 499.28	R\$ 499.28
<b>11.1.81</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1.00	R\$ 177.61	R\$ 177.61
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 32.39	R\$ 32.39
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 26.34	R\$ 26.34
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1.00	R\$ 31.86	R\$ 31.86
Insumo	I1747	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1.00	R\$ 36.87	R\$ 36.87
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.20	R\$ 18.63	R\$ 22.35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1.20	R\$ 23.17	R\$ 27.80
<b>11.1.82</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-43	Próprio	Grupo motor gerador 150 kva modelo: GEHM 150 com USCA (QTA.) - Forneimento e Instalação	UND	1.00	R\$ 110,775.40	R\$ 110,775.40
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.00	R\$ 23.81	R\$ 285.72
Composição Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 101.22	R\$ 404.88
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.65	R\$ 19.15	R\$ 50.74
Composição Auxiliar	93403	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	1.20	R\$ 38.43	R\$ 46.11
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	2.65	R\$ 188.27	R\$ 498.91
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	R\$ 19.88	R\$ 79.52
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.00	R\$ 19.52	R\$ 234.24

Composição Auxiliar	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100.00	R\$ 99.74	R\$ 9,974.00
Composição Auxiliar	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7.00	R\$ 44.00	R\$ 308.00
Composição Auxiliar	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5.00	R\$ 28.88	R\$ 144.40
Composição Auxiliar	C1192	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	3.00	R\$ 57.35	R\$ 172.05
Insumo	8634	ORSE	Grupo motor gerador150 kva modelo: GEHM 150 com USCA (QTA.)	un	1.00	R\$ 98,576.83	R\$ 98,576.83
<b>11.1.83</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	1.00	R\$ 22.19	R\$ 22.19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.35	R\$ 2.91	R\$ 1.01
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.35	R\$ 2.78	R\$ 0.97
Insumo	506	ORSE	Canaleta plastica 50 x 20mm, com divisória ( ref. 300 24, Pial Legrand ou similar)	m	1.05	R\$ 9.95	R\$ 10.44
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.35	R\$ 16.39	R\$ 5.73
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.35	R\$ 11.55	R\$ 4.04
<b>11.1.84</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-44	Próprio	Cotovelo interno para canaleta 50x20mm, "sistema X"	un	1.00	R\$ 5.92	R\$ 5.92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.08	R\$ 2.91	R\$ 0.23
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.08	R\$ 2.78	R\$ 0.22
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.08	R\$ 16.39	R\$ 1.31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.08	R\$ 11.55	R\$ 0.92
Insumo	3644	ORSE	Cotovelo interno p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 03 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	un	1.00	R\$ 3.24	R\$ 3.24
<b>11.1.85</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12155	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	1.00	R\$ 30.92	R\$ 30.92
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.70	R\$ 2.78	R\$ 1.94
Insumo	9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, sistema X	un	1.00	R\$ 7.40	R\$ 7.40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.70	R\$ 16.39	R\$ 11.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08
<b>11.1.86</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7807	ORSE	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	1.00	R\$ 34.62	R\$ 34.62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.70	R\$ 2.78	R\$ 1.94
Insumo	9105	ORSE	Tomada dupla 2P + T, ABNT, "Sistema X", ref.1434, Fame ou similar	un	1.00	R\$ 11.10	R\$ 11.10
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.70	R\$ 16.39	R\$ 11.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08

11.1.87	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	1.00	R\$ 52.91	R\$ 52.91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.70	R\$ 2.78	R\$ 1.94
Insumo	484	ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1.00	R\$ 6.80	R\$ 6.80
Insumo	2241	ORSE	Tomada para lógica, sistema x, com placa	un	1.00	R\$ 22.59	R\$ 22.59
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.70	R\$ 16.39	R\$ 11.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08
11.1.88	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	3307	ORSE	Fornecimento de caixa de sobrepor (sistema "x") 75 x 75 x 31 mm, fixação lateral, p/canaleta 50x20mm, ref 303 42 Pial ou similar	un	1.00	R\$ 5.90	R\$ 5.90
Insumo	2660	ORSE	Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema " X", de sobrepor p/fixação lateral em canaleta 50 x 20mm ( ref. 303 42, Pial Legrand ou similar) Caixa 75 x 75 x 31 mm, sistema " X", de sobrepor p/fixação lateral em canaleta 50 x 20mm ( ref. 303 42 sistema " X", Pial Legrand ou similar)	un	1.00	R\$ 5.90	R\$ 5.90
11.1.89	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-45	Próprio	Suporte metálico para condicionador de ar Teto	UND	1.00	R\$ 93.76	R\$ 93.76
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	R\$ 19.22	R\$ 15.01
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.78	R\$ 15.04	R\$ 11.74
Insumo	9018	ORSE	Suporte metálico para condicionador de ar tipo split de 18.000 BTU	par	1.00	R\$ 67.01	R\$ 67.01
11.1.90	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	R\$ 9.63	R\$ 9.63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 19.52	R\$ 2.79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 14.51	R\$ 2.07
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00	R\$ 4.77	R\$ 4.77
11.1.91	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	GTED-06	Próprio	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	1.00	R\$ 10.96	R\$ 10.96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	R\$ 19.52	R\$ 4.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.24	R\$ 14.51	R\$ 3.54
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00	R\$ 2.66	R\$ 2.66
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-46	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 24-32A BOTAO IMPULSAO	un	1.00	R\$ 872.43	R\$ 872.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
Insumo	Cotação 9	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 24-32A BOTAO IMPULSAO	un	1.00	R\$ 838.80	R\$ 838.80

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-47	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 6-10A BOTAO IMPULSAO	un	1.00	R\$ 500.83	R\$ 500.83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
Insumo	Cotação 10	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 6-10A BOTAO IMPULSAO	un	1.00	R\$ 467.20	R\$ 467.20
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-48	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO FRONTAL 1NA+INF	un	1.00	R\$ 98.05	R\$ 98.05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	Cotação 11	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO FRONTAL 1NA+INF	un	1.00	R\$ 81.04	R\$ 81.04
11.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-49	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL ESQUERDA 1NA+INF	un	1.00	R\$ 88.21	R\$ 88.21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	Cotação 12	Próprio	CONTATO AUXILIAR INSTANTANEO LATERAL ESQUERDA 1NA+INF	un	1.00	R\$ 71.20	R\$ 71.20
11.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-50	Próprio	RELE PROTETOR 380-415V 50/60HZ	UND	1.00	R\$ 164.56	R\$ 164.56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 14.51	R\$ 14.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 19.52	R\$ 19.52
Insumo	Cotação 13	Próprio	RELE PROTETOR 380-415V 50/60HZ	un	1.00	R\$ 130.53	R\$ 130.53
11.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-51	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA+1NF 220VCA	UN	1.00	R\$ 336.48	R\$ 336.48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00	R\$ 14.51	R\$ 43.53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.00	R\$ 19.52	R\$ 58.56
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 18.27	R\$ 9.13
Insumo	Cotação 14	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 9A 1NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 225.26	R\$ 225.26
11.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-52	Próprio	BLOCO CONTATO 2NA LATERAL	UND	1.00	R\$ 60.07	R\$ 60.07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Insumo	Cotação 15	Próprio	BLOCO CONTATO 2NA LATERAL	un	1.00	R\$ 43.06	R\$ 43.06
11.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-53	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 220VCA	UN	1.00	R\$ 633.76	R\$ 633.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.80	R\$ 14.51	R\$ 55.13

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.80	R\$ 19.52	R\$ 74.17
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 18.27	R\$ 9.13
Insumo	Cotação 16	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR 32A 1NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 495.33	R\$ 495.33
<b>11.2.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-54	Próprio	BLOCO CONTATO 1NA 1NF LATERAL	UND	1.00	R\$ 130.43	R\$ 130.43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Insumo	Cotação 17	Próprio	BLOCO CONTATO 1NA 1NF LATERAL	un	1.00	R\$ 113.42	R\$ 113.42
<b>11.2.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-55	Próprio	DISJUNTOR 1P 6A CURVA C	UN	1.00	R\$ 26.85	R\$ 26.85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 14.51	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 19.52	R\$ 0.78
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1.00	R\$ 0.82	R\$ 0.82
Insumo	Cotação 18	Próprio	DISJUNTOR 1P 6A CURVA C	un	1.00	R\$ 24.67	R\$ 24.67
<b>11.2.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-56	Próprio	CONTATOR AUXILIAR 1NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 93.44	R\$ 93.44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	Cotação 19	Próprio	CONTATOR AUXILIAR 1NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 76.43	R\$ 76.43
<b>11.2.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-57	Próprio	CONTATOR AUXILIAR 3NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 173.97	R\$ 173.97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	Cotação 20	Próprio	CONTATOR AUXILIAR 3NA+1NF 220VCA	un	1.00	R\$ 156.96	R\$ 156.96
<b>11.2.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-58	Próprio	Mini Contator Auxiliar 24VCC 10A 2NA 2NF	un	1.00	R\$ 164.51	R\$ 164.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Insumo	Cotação 21	Próprio	Mini Contator Auxiliar 24VCC 10A 2NA 2NF	un	1.00	R\$ 147.50	R\$ 147.50
<b>11.2.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10784	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1.00	R\$ 1,396.96	R\$ 1,396.96
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.00	R\$ 2.83	R\$ 2.83
Insumo	11640	ORSE	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)	un	1.00	R\$ 1,363.28	R\$ 1,363.28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>11.2.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-59	Próprio	Rele Temporizador pulso na energização 6-60s 220V/24Vcc INAF	UN	1.00	R\$ 176.76	R\$ 176.76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 19.52	R\$ 19.52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 14.51	R\$ 14.51
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 18.27	R\$ 9.13
Insumo	Cotação 22	Próprio	Rele Temporizador pulso na energização 6-60s 220V/24Vcc INAF	un	1.00	R\$ 133.60	R\$ 133.60
<b>11.2.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3837	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	un	1.00	R\$ 16.24	R\$ 16.24
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	3033	ORSE	Conector borne SAK 6,0mm	un	1.00	R\$ 10.50	R\$ 10.50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
<b>11.2.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-60	Próprio	POSTE FINAL BORNE	UND	1.00	R\$ 10.12	R\$ 10.12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 14.51	R\$ 2.90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 19.52	R\$ 3.90
Insumo	Cotação 23	Próprio	POSTE FINAL PARA BORNE	un	1.00	R\$ 3.32	R\$ 3.32
<b>11.2.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Vermelho	un	1.00	R\$ 46.59	R\$ 46.59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1.00	R\$ 33.15	R\$ 33.15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>11.2.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Verde	un	1.00	R\$ 46.59	R\$ 46.59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1.00	R\$ 33.15	R\$ 33.15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>11.2.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Amarelo	un	1.00	R\$ 46.59	R\$ 46.59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1.00	R\$ 33.15	R\$ 33.15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>11.2.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11444	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V - Branco	un	1.00	R\$ 46.59	R\$ 46.59
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	12405	ORSE	Sinaleiro monobloco led110/220V	un	1.00	R\$ 33.15	R\$ 33.15
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>11.2.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-61	Próprio	Botão de Emergência Gira para Soltar 1NF	un	1.00	R\$ 43.41	R\$ 43.41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.25	R\$ 2.91	R\$ 0.72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.25	R\$ 11.55	R\$ 2.88
Insumo	Cotação 24	Próprio	Botão de Emergência Gira para Soltar 1NF	un	1.00	R\$ 25.44	R\$ 25.44
<b>11.2.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3808	ORSE	Comutador de 3 posições - Siemens ou similar	un	1.00	R\$ 93.97	R\$ 93.97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.25	R\$ 2.91	R\$ 0.72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	3004	ORSE	Comutador de 3 posições	un	1.00	R\$ 76.00	R\$ 76.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.25	R\$ 11.55	R\$ 2.88
<b>11.2.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3803	ORSE	Botão de comando 22,5mm - Vermelho	un	1.00	R\$ 64.38	R\$ 64.38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.25	R\$ 2.91	R\$ 0.72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	un	1.00	R\$ 46.41	R\$ 46.41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.25	R\$ 11.55	R\$ 2.88
<b>11.2.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3803	ORSE	Botão de comando 22,5mm - Verde	un	1.00	R\$ 64.38	R\$ 64.38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.25	R\$ 2.91	R\$ 0.72
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	3000	ORSE	Botão de comando 22,5mm	un	1.00	R\$ 46.41	R\$ 46.41
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.25	R\$ 11.55	R\$ 2.88
<b>11.2.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3810	ORSE	Trilho de fixação 35mm	m	1.00	R\$ 39.20	R\$ 39.20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.75	R\$ 2.91	R\$ 2.18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6.00	R\$ 0.20	R\$ 1.20
Insumo	3006	ORSE	Trilho de fixação em ferro zincado - 32/35mm	m	1.00	R\$ 12.25	R\$ 12.25
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	6.00	R\$ 0.09	R\$ 0.54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.75	R\$ 11.55	R\$ 8.66
<b>11.2.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	1.00	R\$ 36.45	R\$ 36.45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.75	R\$ 2.91	R\$ 2.18
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.75	R\$ 2.78	R\$ 2.08
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6.00	R\$ 0.20	R\$ 1.20
Insumo	3010	ORSE	Canaleta plástica 25 x 25mm, Linha Dexson, Schneider ou similar	m	1.00	R\$ 9.50	R\$ 9.50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.75	R\$ 16.39	R\$ 12.29
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	6.00	R\$ 0.09	R\$ 0.54

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.75	R\$ 11.55	R\$ 8.66
<b>11.2.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-62	Próprio	Dispositivo Soft Starter para motor 15 cv, trifásico	UND	1.00	R\$ 3,713.96	R\$ 3,713.96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 19.52	R\$ 19.52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	R\$ 14.51	R\$ 14.51
Insumo	Cotação 25	Próprio	CHAVE DE PARTIDA SOFT STARTER TRIFÁSICO 15CV	un	1.00	R\$ 3,679.93	R\$ 3,679.93
<b>11.2.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1.00	R\$ 67.36	R\$ 67.36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.63	R\$ 19.52	R\$ 12.35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.63	R\$ 14.51	R\$ 9.18
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1.00	R\$ 45.83	R\$ 45.83
<b>11.2.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3836	ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1.00	R\$ 437.34	R\$ 437.34
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2.00	R\$ 2.78	R\$ 5.56
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1.00	R\$ 399.00	R\$ 399.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	2.00	R\$ 16.39	R\$ 32.78
<b>11.2.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-63	Próprio	Quadro de Comando Sobrepor com Flange 100 x 60 x 25cm	UND	1.00	R\$ 1,090.04	R\$ 1,090.04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	R\$ 19.52	R\$ 39.04
Insumo	3555	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=100 x 60 x 25cm	un	1.00	R\$ 1,051.00	R\$ 1,051.00
<b>11.2.32</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-64	Próprio	Quadro de Comando Sobrepor com Flange 120 x 80 x 35cm	UND	1.00	R\$ 1,658.96	R\$ 1,658.96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	R\$ 19.52	R\$ 39.04
Insumo	8769	ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=120 x 80 x 35cm	un	1.00	R\$ 1,619.92	R\$ 1,619.92
<b>11.2.33</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-65	Próprio	Fonte de tensão 24V/ 24W / 1A	un	1.00	R\$ 270.79	R\$ 270.79
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1.00	R\$ 13.99	R\$ 13.99
Insumo	Cotação 26	Próprio	Fonte de tensão 24V/ 24W / 1A	un	1.00	R\$ 254.02	R\$ 254.02
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-66	Próprio	RACK 42U 600mm x 1070mm - APC AR3100 NETSHELTER SX ou Similar	un	1.00	R\$ 9,227.47	R\$ 9,227.47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2.50	R\$ 2.91	R\$ 7.27
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2.50	R\$ 2.78	R\$ 6.95
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2.50	R\$ 13.99	R\$ 34.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	2.50	R\$ 11.55	R\$ 28.87
Insumo	Cotação 27	Próprio	RACK 42U 600mm x 1070mm - APC AR3100 NETSHELTER SX ou Similar	un	1.00	R\$ 9,149.40	R\$ 9,149.40

12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-67	Próprio	Switch Gerenciavel 48 Portas - Modelo BROCADE RUCKUS ICX7150-48P- 4X1G 10/100/1000 PoE1 ou Similar	un	1.00	R\$ 20,977.71	R\$ 20,977.71
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1.00	R\$ 13.99	R\$ 13.99
Insumo	Cotação 28	Próprio	Switch Gerenciavel 48 Portas - Modelo BROCADE RUCKUS ICX7150-48P- 4X1G 10/100/1000 PoE1 ou Similar	un	1.00	R\$ 20,960.94	R\$ 20,960.94
12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1.00	R\$ 1,076.31	R\$ 1,076.31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.32	R\$ 19.52	R\$ 240.55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12.32	R\$ 14.51	R\$ 178.81
Insumo	00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1.00	R\$ 656.95	R\$ 656.95
12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	1.00	R\$ 25.24	R\$ 25.24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10592	ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0.20	R\$ 13.99	R\$ 2.79
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	un	1.00	R\$ 19.01	R\$ 19.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
12.5	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	8362	ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	1.00	R\$ 19.52	R\$ 19.52
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	un	1.00	R\$ 15.70	R\$ 15.70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
12.6	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1.00	R\$ 21.15	R\$ 21.15
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	un	1.00	R\$ 21.15	R\$ 21.15
12.7	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	INOVAR-68	Próprio	Painel de fechamento 19"	UN	1.00	R\$ 22.27	R\$ 22.27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 19.52	R\$ 3.90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 14.51	R\$ 2.90
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	un	1.00	R\$ 15.47	R\$ 15.47
12.8	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	11214	ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	1.00	R\$ 57.73	R\$ 57.73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.70	R\$ 2.91	R\$ 2.03
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.70	R\$ 2.78	R\$ 1.94
Insumo	12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	1.00	R\$ 31.55	R\$ 31.55
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00	R\$ 2.66	R\$ 2.66

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.70	R\$ 16.39	R\$ 11.47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.70	R\$ 11.55	R\$ 8.08
<b>12.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11234	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	1.00	R\$ 97.37	R\$ 97.37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.80	R\$ 2.78	R\$ 2.22
Insumo	12113	ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6	un	2.00	R\$ 35.50	R\$ 71.00
Insumo	12114	ORSE	Placa 4" x 2" para tomada rj-45 cat.6 - p/ 02 módulos	un	1.00	R\$ 2.60	R\$ 2.60
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00	R\$ 2.66	R\$ 2.66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.80	R\$ 16.39	R\$ 13.11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>12.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1.00	R\$ 2.88	R\$ 2.88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00	R\$ 19.52	R\$ 0.08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00	R\$ 14.51	R\$ 0.06
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1.05	R\$ 2.61	R\$ 2.74
<b>12.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 142.94	R\$ 142.94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	3458	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 129.50	R\$ 129.50
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
<b>12.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12470	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 117.23	R\$ 117.23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	13310	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 110.52	R\$ 110.52
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>12.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11547	ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 15.91	R\$ 15.91
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	4035	ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 9.20	R\$ 9.20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>12.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 55.71	R\$ 55.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 49.00	R\$ 49.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>12.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11548	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 45.71	R\$ 45.71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.20	R\$ 2.78	R\$ 0.55
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 39.00	R\$ 39.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.20	R\$ 16.39	R\$ 3.27
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>12.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-69	Próprio	Desvio 45 Graus 150 x 100 mm	un	1.00	R\$ 54.83	R\$ 54.83
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
Insumo	4041	ORSE	Desvio à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 44.76	R\$ 44.76
<b>12.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-70	Próprio	Terminal de fechamento para eletrocalha 150mmx100mm	UND	1.00	R\$ 16.01	R\$ 16.01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Insumo	Cotação 29	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X100cm	un	1.00	R\$ 3.09	R\$ 3.09
<b>12.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-71	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 150x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	und	1.00	R\$ 27.01	R\$ 27.01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	3639	ORSE	Suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica ( ref.: Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 4.90	R\$ 4.90
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
<b>12.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-72	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50 x 50 x 3000 mm	UND	1.00	R\$ 63.04	R\$ 63.04
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.40	R\$ 2.91	R\$ 1.16
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.40	R\$ 2.78	R\$ 1.11
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.40	R\$ 16.39	R\$ 6.55
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.40	R\$ 11.55	R\$ 4.62
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 49.60	R\$ 49.60
<b>12.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-73	Próprio	Tampa de encaixe 50 x 3000 mm para eletrocalha metálica	un	1.00	R\$ 35.25	R\$ 35.25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.05	R\$ 2.91	R\$ 0.14
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.05	R\$ 2.78	R\$ 0.13
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.05	R\$ 16.39	R\$ 0.81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.05	R\$ 11.55	R\$ 0.57
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 33.60	R\$ 33.60
<b>12.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	752	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 50 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 6.09	R\$ 6.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.10	R\$ 2.91	R\$ 0.29
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.10	R\$ 2.78	R\$ 0.27
Insumo	887	ORSE	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 2.75	R\$ 2.75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.10	R\$ 11.55	R\$ 1.15
<b>12.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-74	Próprio	Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de suporte vertical, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 26.26	R\$ 26.26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	4112	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1.00	R\$ 4.15	R\$ 4.15
<b>12.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 5.30	R\$ 5.30
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.06	R\$ 2.91	R\$ 0.17
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.06	R\$ 2.78	R\$ 0.16
Insumo	2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1.00	R\$ 3.30	R\$ 3.30
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.06	R\$ 16.39	R\$ 0.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.06	R\$ 11.55	R\$ 0.69
<b>12.24</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 6.62	R\$ 6.62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 19.52	R\$ 1.99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 14.51	R\$ 1.48
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)	KG	0.00	R\$ 18.40	R\$ 0.03
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 3.07	R\$ 3.12
<b>12.25</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	R\$ 5.92	R\$ 5.92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 19.52	R\$ 2.63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 14.51	R\$ 1.95
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.00	R\$ 1.34	R\$ 1.34
<b>12.26</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-75	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 3/4" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 24.11	R\$ 24.11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80

Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4"	un	4.00	R\$ 0.05	R\$ 0.20
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 2.00	R\$ 2.00
<b>12.27</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 9.18	R\$ 9.18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 19.52	R\$ 2.45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 14.51	R\$ 1.82
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)	KG	0.00	R\$ 18.40	R\$ 0.03
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 4.80	R\$ 4.88
<b>12.28</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	R\$ 7.57	R\$ 7.57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 19.52	R\$ 3.27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 14.51	R\$ 2.43
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1.00	R\$ 1.87	R\$ 1.87
<b>12.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-76	Próprio	Suporte de fixação de Eletroduto 1" no teto, através de abraçadeira tipo "D, porca sextavada e arruela 1/4", vergalhão rosca total 1/4", cantoneira ZZ, parafuso e bucha S8	UND	1.00	R\$ 24.21	R\$ 24.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.51	R\$ 5.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 19.52	R\$ 7.41
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4.00	R\$ 0.20	R\$ 0.80
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	R\$ 0.37	R\$ 0.74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0.90	R\$ 4.67	R\$ 4.20
Insumo	3631	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1.00	R\$ 3.25	R\$ 3.25
Insumo	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1.00	R\$ 2.30	R\$ 2.30

12.30	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	8996	ORSE	Condutele em pvc rígido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	1.00	R\$ 22.42	R\$ 22.42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1.00	R\$ 12.35	R\$ 12.35
12.31	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	70567	SBC	BOX CURVO 3/4"	un	1.00	R\$ 35.32	R\$ 35.32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.07	R\$ 19.52	R\$ 20.96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.59	R\$ 14.51	R\$ 8.50
Insumo	3484	SBC	BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	un	1.00	R\$ 5.86	R\$ 5.86
12.32	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	R\$ 26.17	R\$ 26.17
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.00	R\$ 502.38	R\$ 0.60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60	R\$ 19.52	R\$ 11.63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60	R\$ 14.51	R\$ 8.64
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1.00	R\$ 5.30	R\$ 5.30
12.33	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1.00	R\$ 149.50	R\$ 149.50
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	m³	0.01	R\$ 2,688.65	R\$ 24.46
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0.04	R\$ 189.25	R\$ 6.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 14.31	R\$ 0.85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.06	R\$ 19.33	R\$ 1.15
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1.00	R\$ 116.23	R\$ 116.23
12.34	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	V. Unit	Total
Composição	9045	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	1.00	R\$ 18.26	R\$ 18.26

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.45	R\$ 2.91	R\$ 1.30
Insumo	6597	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	1.02	R\$ 11.60	R\$ 11.77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.45	R\$ 11.55	R\$ 5.19
<b>12.35</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7781	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1.00	R\$ 76.30	R\$ 76.30
Insumo	7477	ORSE	Switch 08 portas 10/100 Mbps	Un	1.00	R\$ 76.30	R\$ 76.30
<b>12.36</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-77	Próprio	ANTENA LOG PERIODICO DE 38 ELEMENTOS 16DBI	UN	1.00	R\$ 259.59	R\$ 259.59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.16	R\$ 19.52	R\$ 100.72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.16	R\$ 14.51	R\$ 74.87
Insumo	Cotação 30	Próprio	ANTENA LOG PERIODICO DE 38 ELEMENTOS 16DBI	un	1.00	R\$ 84.00	R\$ 84.00
<b>12.37</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-78	Próprio	Amplificador de Linha - 20 dB	UND	1.00	R\$ 45.10	R\$ 45.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 14.51	R\$ 4.35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 19.52	R\$ 5.85
Insumo	Cotação 31	Próprio	Amplificador de Linha - 20 dB	un	1.00	R\$ 34.90	R\$ 34.90
<b>12.38</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-79	Próprio	TAP TRÊS SAIDAS 6dBI	UN	1.00	R\$ 43.10	R\$ 43.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 14.51	R\$ 2.90
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	R\$ 18.27	R\$ 3.65
Insumo	Cotação 32	Próprio	TOMADA TAP 3 SAIDAS	un	1.00	R\$ 36.55	R\$ 36.55
<b>12.39</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-80	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Un	1.00	R\$ 29.63	R\$ 29.63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 19.52	R\$ 7.80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40	R\$ 14.51	R\$ 5.80
Insumo	00038084	SINAPI	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1.00	R\$ 16.03	R\$ 16.03
<b>12.40</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	1.00	R\$ 5.39	R\$ 5.39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.11	R\$ 2.91	R\$ 0.32
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.11	R\$ 2.78	R\$ 0.30
Insumo	12616	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	1.02	R\$ 1.67	R\$ 1.70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.11	R\$ 16.39	R\$ 1.80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.11	R\$ 11.55	R\$ 1.27
<b>13.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-81	Próprio	Haste de aterramento tipo copperweld alta camada(254microns) diâmetro 5/8"x3 m	un	1.00	R\$ 57.21	R\$ 57.21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83

Composição Auxiliar	2887	ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	1.00	R\$ 47.14	R\$ 47.14
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>13.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1.00	R\$ 101.19	R\$ 101.19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 19.52	R\$ 2.46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.13	R\$ 14.51	R\$ 1.83
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1.00	R\$ 96.90	R\$ 96.90
<b>13.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	1.00	R\$ 42.58	R\$ 42.58
Composição Auxiliar	95760	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	UN	0.33	R\$ 14.30	R\$ 4.76
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	M	2.00	R\$ 1.35	R\$ 2.70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	R\$ 19.52	R\$ 5.50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	R\$ 14.51	R\$ 4.09
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1.05	R\$ 24.32	R\$ 25.53
<b>13.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un	1.00	R\$ 485.41	R\$ 485.41
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.50	R\$ 2.91	R\$ 4.36
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.25	R\$ 2.78	R\$ 0.69
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1.50	R\$ 2.78	R\$ 4.17
Insumo	4675	ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	2.00	R\$ 7.60	R\$ 15.20
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio)	un	1.00	R\$ 415.00	R\$ 415.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1.50	R\$ 16.39	R\$ 24.58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.25	R\$ 16.39	R\$ 4.09
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.50	R\$ 11.55	R\$ 17.32
<b>13.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1.00	R\$ 103.31	R\$ 103.31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.13	R\$ 19.52	R\$ 22.11

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.13	R\$ 14.51	R\$ 16.43
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1.00	R\$ 64.77	R\$ 64.77
<b>13.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-82	Próprio	Isolador reforçado para mastro 2 descidas (para-raio)	UN	1.00	R\$ 9.80	R\$ 9.80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 14.51	R\$ 1.45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	R\$ 19.52	R\$ 1.95
Insumo	6661	ORSE	Isolador reforçado para mastro 2 descidas (para-raio)	un	1.00	R\$ 6.40	R\$ 6.40
<b>13.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8996	ORSE	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	un	1.00	R\$ 22.42	R\$ 22.42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1.00	R\$ 12.35	R\$ 12.35
<b>13.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10909	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	un	1.00	R\$ 7.91	R\$ 7.91
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.10	R\$ 2.78	R\$ 0.27
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1.00	R\$ 6.01	R\$ 6.01
<b>13.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"-Placa E5	un	1.00	R\$ 16.69	R\$ 16.69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58
Insumo	13656	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"-Placa E5	un	1.00	R\$ 13.80	R\$ 13.80
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>13.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1.00	R\$ 293.07	R\$ 293.07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.30	R\$ 2.91	R\$ 0.87
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	un	1.00	R\$ 283.00	R\$ 283.00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.30	R\$ 11.55	R\$ 3.46
<b>13.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-83	Próprio	Isolador epoxi BT 40x40	UN	1.00	R\$ 28.72	R\$ 28.72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 19.52	R\$ 6.44

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 14.51	R\$ 4.78
Insumo	9600	ORSE	Isolador epoxi BT 40x40 Isolador epoxi BT 40x40	un	1.00	R\$ 17.50	R\$ 17.50
<b>13.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	78092	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	un	1.00	R\$ 19.29	R\$ 19.29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 19.52	R\$ 0.74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 14.51	R\$ 0.55
Insumo	45224	SBC	TERMINAL SAPATA DE COBRE PARA CABO 35mm2	un	1.00	R\$ 18.00	R\$ 18.00
<b>13.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1.00	R\$ 27.67	R\$ 27.67
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	m³	0.01	R\$ 143.24	R\$ 2.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 14.31	R\$ 2.42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 19.33	R\$ 3.27
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1.00	R\$ 19.97	R\$ 19.97
<b>13.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	78032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	1.00		R\$ 61.86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	R\$ 19.52	R\$ 4.35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22	R\$ 14.51	R\$ 3.23
Insumo	77115	SBC	TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm PARA TEL550/552	un	1.00	R\$ 54.28	R\$ 54.28
<b>13.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1.00	R\$ 28.27	R\$ 28.27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 14.51	R\$ 7.25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	R\$ 19.52	R\$ 9.76
Insumo	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1.00	R\$ 11.26	R\$ 11.26
<b>13.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.00	R\$ 8.89	R\$ 8.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 19.52	R\$ 3.31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	R\$ 14.51	R\$ 2.46

Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1.02	R\$ 3.07	R\$ 3.12
<b>13.17</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1.00	R\$ 6.74	R\$ 6.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 19.52	R\$ 3.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16	R\$ 14.51	R\$ 2.30
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1.00	R\$ 1.34	R\$ 1.34
<b>13.18</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-84	Próprio	Abraçadeira tipo U com cunha 3/4"	un	1.00	R\$ 4.23	R\$ 4.23
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.10	R\$ 2.91	R\$ 0.29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0.10	R\$ 2.83	R\$ 0.28
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0.10	R\$ 16.39	R\$ 1.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.10	R\$ 11.55	R\$ 1.15
Insumo	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	1.00	R\$ 0.88	R\$ 0.88
<b>13.19</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	1.00	R\$ 24.37	R\$ 24.37
Insumo	11514	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2	un	1.00	R\$ 24.37	R\$ 24.37
<b>13.20</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-85	Próprio	Parafuso sextavado autobrocante 1/4" x 7/8"	un	1.00	R\$ 0.61	R\$ 0.61
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0.01	R\$ 2.78	R\$ 0.02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0.01	R\$ 16.39	R\$ 0.16
Insumo	11592	SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	1.00	R\$ 0.43	R\$ 0.43
<b>13.21</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-86	Próprio	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) 310 ml	UND	1.00	R\$ 68.10	R\$ 68.10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20	R\$ 19.33	R\$ 23.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 14.31	R\$ 4.29
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1.00	R\$ 40.62	R\$ 40.62
<b>13.22</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	63460	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1/0AWG - 50mm2	m	1.00	R\$ 61.55	R\$ 61.55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.67	R\$ 19.52	R\$ 13.13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.67	R\$ 14.51	R\$ 9.76
Insumo	12621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	m	1.00	R\$ 38.66	R\$ 38.66
<b>13.23</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	78206	SBC	CABO COBRE NU 7 FIOS 1 AWG - 35mm2	m	1.00	R\$ 49.67	R\$ 49.67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	R\$ 19.52	R\$ 12.57

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.64	R\$ 14.51	R\$ 9.34
Insumo	12620	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	m	1.00	R\$ 27.76	R\$ 27.76
<b>14.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 1.96	R\$ 1.96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.04	R\$ 20.33	R\$ 0.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	R\$ 14.31	R\$ 0.20
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0.16	R\$ 6.12	R\$ 0.97
<b>14.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 12.60	R\$ 12.60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.19	R\$ 20.33	R\$ 3.80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.07	R\$ 14.31	R\$ 0.98
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0.33	R\$ 23.72	R\$ 7.82
<b>14.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	3724	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	1.00	R\$ 11.64	R\$ 11.64
Insumo	2926	ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m²	1.00	R\$ 11.64	R\$ 11.64
<b>14.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180091	SBC	PINTURA OLEO EM PORTAS DE MADEIRA SOBRE SUPERFICIE PREPARADA	m²	1.00	R\$ 14.60	R\$ 14.60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 20.33	R\$ 7.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.33	R\$ 14.31	R\$ 4.73
Insumo	2608	SBC	TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL	L	0.08	R\$ 27.19	R\$ 2.17
<b>14.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 18.33	R\$ 18.33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.044	14.31	0.62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.176	20.33	3.57
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1.938	7.3	14.14
<b>14.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1.00	R\$ 10.82	R\$ 10.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.114	14.31	1.63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.312	20.33	6.34

Insumo	00004047	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0.2445	11.49	2.8
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0.1	0.5	0.05
<b>15.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R\$ 318.39	R\$ 318.39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.95	R\$ 18.84	R\$ 17.86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	R\$ 14.31	R\$ 4.27
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1.00	R\$ 230.20	R\$ 230.20
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6.00	R\$ 11.01	R\$ 66.06
<b>15.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12122	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1.00	R\$ 165.64	R\$ 165.64
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.30	R\$ 2.78	R\$ 0.83
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1.00	R\$ 159.90	R\$ 159.90
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.30	R\$ 16.39	R\$ 4.91
<b>15.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1.00	R\$ 501.06	R\$ 501.06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.15	R\$ 18.84	R\$ 21.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56	R\$ 14.31	R\$ 7.96
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1.00	R\$ 430.53	R\$ 430.53
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2.00	R\$ 14.85	R\$ 29.70
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.09	R\$ 92.75	R\$ 8.17
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1.00	R\$ 2.96	R\$ 2.96
<b>15.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1.00	R\$ 33.58	R\$ 33.58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15	R\$ 18.84	R\$ 2.89

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05	R\$ 14.31	R\$ 0.69
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1.00	R\$ 30.00	R\$ 30.00
<b>15.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1.00	R\$ 609.39	R\$ 609.39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.75	R\$ 2.91	R\$ 5.09
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.75	R\$ 2.83	R\$ 4.95
Insumo	982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	cj	1.00	R\$ 4.47	R\$ 4.47
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1.00	R\$ 43.98	R\$ 43.98
Insumo	3590	ORSE	Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto(45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar Lavatório louça, ref: L-510, Vogue Plus Conforto (45.5 x 35.5 cm), DECA ou similar	un	1.00	R\$ 163.90	R\$ 163.90
Insumo	7388	ORSE	Coluna suspensa de louça para lavatório, linha Vogue Plus Conforto, ref: C-510, DECA ou	un	1.00	R\$ 97.78	R\$ 97.78
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.75	R\$ 16.39	R\$ 28.68
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.75	R\$ 11.55	R\$ 20.21
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1.00	R\$ 195.50	R\$ 195.50
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1.00	R\$ 44.83	R\$ 44.83
<b>15.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	2024	ORSE	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	1.00	R\$ 396.12	R\$ 396.12
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1.00	R\$ 2.83	R\$ 2.83
Insumo	604	ORSE	Chuveiro tradicional cromado, DECA 1995 ou similar Chuveiro articulado cromado (deca - ref 1995 ou similar)	un	1.00	R\$ 298.97	R\$ 298.97
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0.84	R\$ 0.29	R\$ 0.24
Insumo	1965	ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1.00	R\$ 63.23	R\$ 63.23
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>16.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9809	ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	1.00	R\$ 1,744.43	R\$ 1,744.43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3.79	R\$ 2.91	R\$ 11.02
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3.75	R\$ 2.83	R\$ 10.61
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3.00	R\$ 8.79	R\$ 26.37

Insumo	945	ORSE	Fechadura Pado, linha Zamac, modelo Evidence, maçaneta em zamac, roseta, testa e contratesta em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 09-80 E, similar ou superior	un	1.00	R\$ 114.44	R\$ 114.44
Insumo	1826	ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1.00	R\$ 1,075.90	R\$ 1,075.90
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	2.00	R\$ 159.90	R\$ 319.80
Insumo	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	m²	0.72	R\$ 100.42	R\$ 72.30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.11	R\$ 52.50	R\$ 5.67
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	3.75	R\$ 16.39	R\$ 61.46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.52	R\$ 0.67	R\$ 3.02
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.00	R\$ 18.31	R\$ 0.07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	H	3.79	R\$ 11.55	R\$ 43.77
<b>16.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1.00	R\$ 325.40	R\$ 325.40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0.02	R\$ 502.38	R\$ 11.50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.66	R\$ 17.41	R\$ 11.40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.62	R\$ 19.33	R\$ 31.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.14	R\$ 14.31	R\$ 16.25
Composição Auxiliar	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1.00	R\$ 249.81	R\$ 249.81
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.20	R\$ 18.00	R\$ 3.60
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0.17	R\$ 9.21	R\$ 1.59
<b>16.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1.00	R\$ 591.22	R\$ 591.22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.56	R\$ 17.41	R\$ 9.66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.28	R\$ 14.31	R\$ 3.97
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0.39	R\$ 25.90	R\$ 9.99

Insumo	00039492	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E	UN	1.00	R\$ 567.60	R\$ 567.60
<b>16.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	111650	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO 3MM	m²	1.00	R\$ 445.63	R\$ 445.63
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.81	R\$ 19.22	R\$ 34.84
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.86	R\$ 15.85	R\$ 13.55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.86	R\$ 17.69	R\$ 15.12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.81	R\$ 15.04	R\$ 27.26
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1.20	R\$ 0.68	R\$ 0.81
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0.00	R\$ 55.00	R\$ 0.16
Insumo	1322	SBC	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM BATENTE/REQUADRO	m²	1.05	R\$ 270.38	R\$ 283.89
Insumo	8770	SBC	VIDRO LISO INCOLOR 3mm	m²	1.00	R\$ 70.00	R\$ 70.00
<b>16.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 108.48	R\$ 108.48
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.77	R\$ 17.41	R\$ 13.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.38	R\$ 14.31	R\$ 5.49
Insumo	00003093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	1.00	R\$ 89.64	R\$ 89.64
<b>16.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qty.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1.00	R\$ 604.25	R\$ 604.25
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0.03	R\$ 472.12	R\$ 11.80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.46	R\$ 17.41	R\$ 60.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.42	R\$ 14.31	R\$ 34.68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.39	R\$ 19.33	R\$ 26.84

Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1.00	R\$ 105.29	R\$ 105.29
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6.00	R\$ 5.47	R\$ 32.82
Insumo	00020017	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6.30	R\$ 6.18	R\$ 38.93
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39.60	R\$ 0.07	R\$ 2.77
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2.00	R\$ 143.09	R\$ 286.18
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0.03	R\$ 20.27	R\$ 0.63
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0.23	R\$ 18.29	R\$ 4.11
<b>16.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	110458	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m REV.LAMINADO+FERRAGENS	UN	1.00	R\$ 2,814.45	R\$ 2,814.45
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.77	R\$ 15.62	R\$ 230.75
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14.02	R\$ 17.41	R\$ 244.01
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	6.91	R\$ 0.68	R\$ 4.70
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0.02	R\$ 55.00	R\$ 0.88
Insumo	157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)FOS/BRILHO	m²	7.39	R\$ 70.78	R\$ 523.06
Insumo	699	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x2,10m	un	2.00	R\$ 178.87	R\$ 357.74
Insumo	1349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	M	13.40	R\$ 5.16	R\$ 69.14
Insumo	2203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	un	8.00	R\$ 0.80	R\$ 6.40
Insumo	4776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	KG	0.11	R\$ 24.90	R\$ 2.73
Insumo	8034	SBC	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	UN	1.00	R\$ 219.90	R\$ 219.90
Insumo	8272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	KG	2.11	R\$ 26.00	R\$ 54.80
Insumo	8624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	6.70	R\$ 120.00	R\$ 804.00
Insumo	14213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	KG	0.03	R\$ 23.05	R\$ 0.69
Insumo	19944	SBC	DOBRADICA 2cm x 2.1/2" LATAO CROMADO	un	3.00	R\$ 98.55	R\$ 295.65
<b>16.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>

Composição	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	1.00	R\$ 349.52	R\$ 349.52
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.07	R\$ 15.85	R\$ 17.02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.27	R\$ 17.69	R\$ 22.44
Insumo	8426	SBC	FERRAGEM - SUPORTE PARA FIXACAO DE VIDRO FIXO - 1326G	un	1.00	R\$ 19.44	R\$ 19.44
Insumo	17190	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm	m²	1.10	R\$ 264.20	R\$ 290.62
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10839	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	1.00	R\$ 172.12	R\$ 172.12
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m³	0.02	R\$ 407.40	R\$ 6.11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1.00	R\$ 2.91	R\$ 2.91
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Insumo	11787	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	1.00	R\$ 132.38	R\$ 132.38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1.00	R\$ 11.55	R\$ 11.55
<b>17.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	8804	ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un	1.00	R\$ 3,141.90	R\$ 3,141.90
Composição Auxiliar	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1.35	R\$ 23.74	R\$ 32.04
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1.00	R\$ 2.78	R\$ 2.78
Composição Auxiliar	10603	ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1.00	R\$ 3.39	R\$ 3.39
Insumo	1672	ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4.00	R\$ 10.95	R\$ 43.80
Insumo	8450	ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98.00	R\$ 12.97	R\$ 1,271.06
Insumo	9092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1.00	R\$ 1,433.21	R\$ 1,433.21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	1.00	R\$ 16.39	R\$ 16.39
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	m²	0.48	R\$ 211.32	R\$ 101.43
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0.50	R\$ 29.90	R\$ 14.95
Insumo	00021016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	0.90	R\$ 229.41	R\$ 206.46
<b>17.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	1.00	R\$ 288.37	R\$ 288.37
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0.01	R\$ 424.86	R\$ 2.97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0.20	R\$ 2.91	R\$ 0.58

Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.50	R\$ 2.78	R\$ 1.39
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2.00	R\$ 10.39	R\$ 20.78
Insumo	6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	1.00	R\$ 252.15	R\$ 252.15
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H	0.50	R\$ 16.39	R\$ 8.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0.20	R\$ 11.55	R\$ 2.31
<b>17.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	1.00	R\$ 302.00	R\$ 302.00
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m²	1.22	R\$ 80.65	R\$ 98.39
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m³	0.01	R\$ 424.86	R\$ 5.52
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0.06	R\$ 448.07	R\$ 24.64
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	2.75	R\$ 14.76	R\$ 40.59
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0.06	R\$ 43.38	R\$ 2.73
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	13.00	R\$ 10.01	R\$ 130.13
<b>17.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.00	R\$ 1,408.00	R\$ 1,408.00
Insumo	9683	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1.00	R\$ 1,408.00	R\$ 1,408.00
<b>17.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1.00	R\$ 644.39	R\$ 644.39
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.80	R\$ 15.62	R\$ 28.11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.80	R\$ 15.85	R\$ 28.53
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0.18	R\$ 11.71	R\$ 2.10
Insumo	00000587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	1.54	R\$ 34.60	R\$ 53.28
Insumo	00001360	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m²	1.05	R\$ 33.80	R\$ 35.49
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1.00	R\$ 496.88	R\$ 496.88
<b>17.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4641	SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1.00	R\$ 18.85	R\$ 18.85
Insumo	I8640	SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	m²	0.02	R\$ 480.18	R\$ 10.80
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	H	0.20	R\$ 23.17	R\$ 4.63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0.20	R\$ 17.14	R\$ 3.42
<b>17.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	R\$ 178.73	R\$ 178.73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.90	R\$ 18.84	R\$ 35.73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60	R\$ 14.31	R\$ 8.55

Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1.00	R\$ 134.45	R\$ 134.45
<b>17.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1.00	R\$ 188.49	R\$ 188.49
Insumo	13329	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1.00	R\$ 188.49	R\$ 188.49
<b>17.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	10720	ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23	Un	1.00	R\$ 166.41	R\$ 166.41
Insumo	11477	ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braille em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	1.00	R\$ 166.41	R\$ 166.41
<b>17.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-87	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1.00	R\$ 889.09	R\$ 889.09
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.54	R\$ 21.98	R\$ 55.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.67	R\$ 14.31	R\$ 23.89
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0.89	R\$ 33.07	R\$ 29.43
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	UN	11.00	R\$ 0.55	R\$ 6.05
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	1.65	R\$ 422.64	R\$ 697.35
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.04	R\$ 92.75	R\$ 3.71
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3.00	R\$ 24.28	R\$ 72.84
<b>18.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Qnt.</b>	<b>V. Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	INOVAR-88	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.00	R\$ 2.25	R\$ 2.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.14	R\$ 14.31	R\$ 2.00
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0.05	R\$ 5.15	R\$ 0.25

**OBJETO:** REFORMA DO IMÓVEL SEDE DA DELEGACIA DE POLÍCIA FEDERAL EM IMPERATRIZ (DPF/ITZ/MA).

**LOCAL:** Avenida Imperatriz, s/nº, Lote 10, Quadra 10, Conjunto Planalto I, em Imperatriz no Maranhão, CEP: 65917-300.

**BDI SERV.:** 23.65%

**BDI FORN.:** 15.28%

**RESP. TÊC.:** ENG. EUFRÁSIO BEZERRA DE SOUSA FILHO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	GRUPO DE SERVIÇO	VALOR DO ITEM (R\$)	% DO TOTAL	DIAS									
				%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 82,070.50	4.31%	15.35%	R\$ 12,594.81	19.02%	R\$ 15,612.37	19.92%	R\$ 16,344.93	22.05%	R\$ 18,099.67	23.66%	R\$ 19,418.72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66,702.84	3.50%	53.03%	R\$ 35,370.70	15.39%	R\$ 10,264.31	15.22%	R\$ 10,153.10	15.55%	R\$ 10,375.51	0.81%	R\$ 539.22
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 161,558.47	8.48%	3.59%	R\$ 5,792.80	24.63%	R\$ 39,783.93	25.05%	R\$ 40,469.69	24.19%	R\$ 39,078.47	22.55%	R\$ 36,433.58
4	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 239,168.91	12.55%	14.58%	R\$ 35,453.27	26.71%	R\$ 63,917.82	19.57%	R\$ 46,599.27	19.57%	R\$ 46,599.27	19.57%	R\$ 46,599.27
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 18,654.39	0.98%	69.62%	R\$ 13,376.25	30.38%	R\$ 5,278.14						
6	TETOS E FORROS	R\$ 46,019.98	2.41%	4.68%	R\$ 2,098.74	20.43%	R\$ 8,845.36	20.43%	R\$ 8,845.36	34.04%	R\$ 17,385.16	20.43%	R\$ 8,845.36
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 15,748.27	0.83%	21.99%	R\$ 3,466.66	67.02%	R\$ 10,548.27	10.99%	R\$ 1,733.33				
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1,019.91	0.05%	40.00%	R\$ 407.96	60.00%	R\$ 611.95						
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 2,248.76	0.12%	40.00%	R\$ 899.50	60.00%	R\$ 1,349.26						
10	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 124,309.44	6.52%					30.00%	R\$ 37,292.83	30.00%	R\$ 37,292.83	40.00%	R\$ 49,723.78
11	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 772,162.63	40.52%	20.00%	R\$ 154,432.53	20.00%	R\$ 154,432.53	20.00%	R\$ 154,432.53	20.00%	R\$ 154,432.53	20.00%	R\$ 154,432.53
12	INSTALAÇÕES LÓGICA	R\$ 142,726.27	7.49%	20.00%	R\$ 28,545.25	20.00%	R\$ 28,545.25	20.00%	R\$ 28,545.25	20.00%	R\$ 28,545.25	20.00%	R\$ 28,545.25
13	INSTALAÇÕES DE SPDA	R\$ 74,872.86	3.93%							50.00%	R\$ 37,436.43	50.00%	R\$ 37,436.43
14	PINTURA	R\$ 85,882.46	4.51%			20.00%	R\$ 17,176.49	20.00%	R\$ 17,176.49	20.00%	R\$ 17,176.49	40.00%	R\$ 34,352.98
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 6,500.30	0.34%					100.00%	R\$ 6,500.30				
16	ESQUADRIAS	R\$ 30,686.98	1.61%			20.00%	R\$ 6,137.40	20.00%	R\$ 6,137.40	25.00%	R\$ 7,671.75	35.00%	R\$ 10,740.44
17	DIVERSOS	R\$ 17,606.26	0.92%					30.00%	R\$ 5,281.88	35.00%	R\$ 6,162.19	35.00%	R\$ 6,162.19
18	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 17,653.00	0.93%									100.00%	R\$ 17,653.00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 1,905,592.23</b>	<b>100.00%</b>										
<b>TOTAL MENSAL</b>				15.35%	R\$ 292,438.48	19.02%	R\$ 362,503.07	19.92%	R\$ 379,512.36	22.05%	R\$ 420,255.56	23.66%	R\$ 450,882.75
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				15.35%	R\$ 292,438.48	34.37%	R\$ 654,941.55	54.29%	R\$ 1,034,453.91	76.34%	R\$ 1,454,709.47	100.00%	R\$ 1,905,592.23