

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG REFORMA DE EDIFICAÇÃO A SER UTILIZADO PELA PROACE E ADEQUAÇÃO DO 3º PAVIMENTO DA BIBLIOTECA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA			BANCO DE DADOS SINAPI - 04/2021 - Minas Gerais SETOP - 01/2021 - Minas Gerais		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	MOB-DES-020	OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30000		0,30%
2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			R\$ 3.588,11
Composição Auxiliar	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
Insumo	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 3.347,21	R\$ 3.347,21
Insumo	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 108,80	R\$ 108,80
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			R\$ 8.134,60
Composição Auxiliar	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R\$ 89,75	R\$ 89,75
Insumo	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000	R\$ 7.737,81	R\$ 7.737,81
Insumo	00043499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 177,24	R\$ 177,24
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 103,70	R\$ 103,70
Insumo	00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
3.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP. 01	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M2			R\$ 452,71
Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	CJ	0,0268000	R\$ 49,90	R\$ 1,34
Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UND	0,0268000	R\$ 143,06	R\$ 3,83
Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UND	0,0268000	R\$ 138,34	R\$ 3,71
Insumo	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	R\$ 2,40	R\$ 3,07
Composição	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	0,1074000	R\$ 19,89	R\$ 2,14
Composição	HID-CXS-060	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBRA)	UND	0,0268000	R\$ 287,71	R\$ 7,71
Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	0,0268000	R\$ 50,82	R\$ 1,36
Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E MADEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO MOBILIÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,0268000	R\$ 218,71	R\$ 5,86
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	R\$ 21,87	R\$ 24,40
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	1,4293000	R\$ 11,66	R\$ 16,67
Composição	89711	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	0,0886000	R\$ 17,85	R\$ 1,58
Composição	89714	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	0,1423000	R\$ 51,34	R\$ 7,31
Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0,0537000	R\$ 9,37	R\$ 0,50
Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_ 12/2014	UND	0,0537000	R\$ 121,21	R\$ 6,51
Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2015	UND	0,0268000	R\$ 245,73	R\$ 6,59
Composição	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCAIAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	0,3221000	R\$ 2,07	R\$ 0,67
Composição	91173	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	0,5369000	R\$ 1,04	R\$ 0,56
Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,3221000	R\$ 7,31	R\$ 2,35
Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,5369000	R\$ 8,64	R\$ 4,64
Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	0,1074000	R\$ 11,00	R\$ 1,18
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	0,8591000	R\$ 2,44	R\$ 2,10
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	2,5503000	R\$ 3,57	R\$ 9,10
Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	0,1611000	R\$ 9,63	R\$ 1,55
Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	0,0268000	R\$ 21,40	R\$ 0,57
Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	UND	0,1342000	R\$ 34,25	R\$ 4,60

Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0268000	R\$ 35,98	R\$ 0,96
Composição	92543	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_12/2015	M2	1,4510000	R\$ 30,22	R\$ 43,85
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,0390000	R\$ 62,14	R\$ 2,42
Composição	94210	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_06/2016	M2	1,4510000	R\$ 41,13	R\$ 59,68
Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,0090000	R\$ 14,29	R\$ 0,13
Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,4510000	R\$ 23,82	R\$ 34,56
Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,1879000	R\$ 21,05	R\$ 3,96
Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	0,0268000	R\$ 14,20	R\$ 0,38
Composição	96995	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	R\$ 37,68	R\$ 0,38
Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,1611000	R\$ 118,41	R\$ 19,08
Composição	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	0,0268000	R\$ 125,78	R\$ 3,37
Composição	98441	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	0,1449000	R\$ 169,25	R\$ 24,52
Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M2. SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	R\$ 171,95	R\$ 28,68
Composição	98445	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	0,2264000	R\$ 206,08	R\$ 46,66
Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M2. COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765000	R\$ 264,63	R\$ 46,71
Composição	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UND	0,0174000	R\$ 571,26	R\$ 9,94
Composição	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UND	0,0174000	R\$ 194,43	R\$ 3,38
Composição	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0696000	R\$ 59,64	R\$ 4,15

3.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UND			R\$ 332,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29333	R\$ 16,32	R\$ 4,79
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29333	R\$ 21,60	R\$ 6,33
Composição Auxiliar	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	UND	1,00000	R\$ 243,56	R\$ 243,55
Insumo	MATED- 15224	HIDRÔMETRO - MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCA (DIÂMETRO: 20MM (1 /2")) VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H) VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H) COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM)	UND	1,00000	R\$ 77,53	R\$ 77,53

3.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND			R\$ 539,26
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 16,84	R\$ 50,52
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 22,30	R\$ 66,90
Insumo	MATED- 11242	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	UND	1,00000	R\$ 421,84	R\$ 421,84

3.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2			R\$ 187,49
Insumo	ED-16671	FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCILAVADO , INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	M2	1,00000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
Insumo	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA , PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1 ,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)	M2	1,00000	R\$ 163,17	R\$ 163,17

3.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2			R\$ 137,51
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00440	R\$ 27,09	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01910	R\$ 23,90	R\$ 0,45
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00120	R\$ 393,20	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18970	R\$ 18,07	R\$ 3,42
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56910	R\$ 21,87	R\$ 12,44
Insumo	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,22730	R\$ 37,51	R\$ 46,03
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04280	R\$ 16,45	R\$ 0,70
Insumo	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
Insumo	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,58530	R\$ 50,23	R\$ 29,40

--	--	--	--	--	--	--

3.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO 01	PCMAT - Programa de Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção	UND	1,00000	R\$ 352,19	R\$ 352,19

3.7						
Composição	COMPOSIÇÃO 02	PCMSO - Programa de Controle Médio de Saúde Ocupacional	UND	1,00000	R\$ 167,21	R\$ 167,21

4.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNDIDADE: M3). AF_07/2020	M3			R\$ 5,89
Composição Auxiliar	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00830	R\$ 146,53	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01980	R\$ 174,37	R\$ 3,44
Composição Auxiliar	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050	R\$ 62,37	R\$ 0,65
Composição Auxiliar	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01380	R\$ 42,72	R\$ 0,59

4.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3			R\$ 1,94
Composição Auxiliar	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01390	R\$ 123,59	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	R\$ 39,49	R\$ 0,23

5.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2			R\$ 5,32
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31250	R\$ 15,71	R\$ 4,90
Insumo	MATED- 11464	ÁCIDO MURIÁTICO	I	0,05000	R\$ 3,12	R\$ 0,15
Insumo	MATED- 9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	I	0,02000	R\$ 2,60	R\$ 0,05
Insumo	MATED- 11262	ESTOPA DE ALGODÃO	KG	0,00800	R\$ 12,69	R\$ 0,10
Insumo	MATED- 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	I	0,01190	R\$ 10,80	R\$ 0,12

5.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PLA-ALU-005	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U			R\$ 605,76
Composição Auxiliar	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UND	4,00000	R\$ 3,71	R\$ 14,84
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
Insumo	MATED- 12821	PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM	U	1,00000	R\$ 553,12	R\$ 553,12

5.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição		ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2 X MÊS			R\$ 15,16
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 22,70	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 15,71	R\$ 2,51
Composição Auxiliar	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1,03000	R\$ 3,75	R\$ 3,86
Composição Auxiliar	AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADFIRA	M2	1,00000	R\$ 6,97	R\$ 6,97

6.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3			R\$ 100,17
Composição Auxiliar	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHP	1,55620	R\$ 22,22	R\$ 34,58
Composição Auxiliar	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHP	0,44110	R\$ 21,18	R\$ 9,34
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30510	R\$ 22,09	R\$ 6,74
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15300	R\$ 15,71	R\$ 49,53

6.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	M3			R\$ 10,41
Composição Auxiliar	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01150	R\$ 138,63	R\$ 1,59
Composição Auxiliar	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01950	R\$ 53,12	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNDIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,25000	R\$ 5,85	R\$ 7,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	R\$ 15,71	R\$ 0,49

6.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	M3			R\$ 0,43
Composição Auxiliar	E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 - 188 KW	H	1,00000	R\$ 0,43	R\$ 0,43

6.2.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	TRA-MAO-005	TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO	M3			R\$ 31,42
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 15,71	R\$ 31,42

6.2.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3			R\$ 3,06
Composição Auxiliar	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW	CHP	0,00600	R\$ 187,21	R\$ 1,13
Composição Auxiliar	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	CHP	0,10000	R\$ 2,10	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW	CHP	0,00300	R\$ 97,26	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 11,6 T - 82 KW	CHP	0,00150	R\$ 136,44	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	E9577	TRATOR AGRÍCOLA - 77 KW	CHP	0,00400	R\$ 76,23	R\$ 0,30
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05800	R\$ 15,71	R\$ 0,91

6.2.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2			R\$ 33,91
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	0,53600	R\$ 30,42	R\$ 16,31
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	0,12800	R\$ 38,04	R\$ 4,87
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	0,33600	R\$ 37,97	R\$ 12,75

6.2.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 396,47
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400	R\$ 22,09	R\$ 3,83
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04500	R\$ 15,71	R\$ 16,41
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400	R\$ 21,87	R\$ 3,81
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,05600	R\$ 1,98	R\$ 0,11
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,11800	R\$ 0,44	R\$ 0,05
Insumo	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	R\$ 337,50	R\$ 372,26

6.2.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG			R\$ 19,21
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03670	R\$ 16,52	R\$ 0,60
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22450	R\$ 21,94	R\$ 4,92
Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	1,19000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 22,00	R\$ 0,55

6.2.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015.	KG			R\$ 15,41
Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01560	R\$ 16,52	R\$ 0,25
Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09560	R\$ 21,94	R\$ 2,09
Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00000	R\$ 12,43	R\$ 12,42
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UND	0,54300	R\$ 0,18	R\$ 0,10
Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 22,00	R\$ 0,55

6.2.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ARM-TEL-010	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG			R\$ 17,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05641	R\$ 16,52	R\$ 0,92
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02821	R\$ 21,94	R\$ 0,61
Insumo	MATED- 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,01000	R\$ 18,50	R\$ 0,19
Insumo	MATED- 9297	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	UND	5,00000	R\$ 0,24	R\$ 1,20
Insumo	MATED- 11288	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ PESO: 1,48KG/M2)	KG	1,03000	R\$ 13,71	R\$ 14,12

6.2.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R\$ 423,77
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	R\$ 22,09	R\$ 11,12
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	R\$ 15,71	R\$ 7,92
Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06600	R\$ 1,98	R\$ 0,13
Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,06600	R\$ 0,44	R\$ 0,02

Insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300	R\$ 347,88	R\$ 404,58
--------	------	---	----	---------	------------	------------

7.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			R\$ 2,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09710	R\$ 15,71	R\$ 1,52
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04940	R\$ 24,05	R\$ 1,18

7.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			R\$ 2,46
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04610	R\$ 22,70	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09050	R\$ 15,71	R\$ 1,42

7.1.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3			R\$ 41,49
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	R\$ 22,09	R\$ 4,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480	R\$ 15,71	R\$ 36,52

7.1.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			R\$ 26,12
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430	R\$ 22,09	R\$ 8,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560	R\$ 15,71	R\$ 11,23
Insumo	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	R\$ 69,60	R\$ 6,85

7.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	EST-MET-040	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELhado SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2			R\$ 76,05
Insumo	MATED- 11026	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELhado SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	KG	9,00000	R\$ 8,45	R\$ 76,05

7.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP. TELHADO 01	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (TESOURAS) REF. PROJETO PROACE (PARTE DA EDIFICAÇÃO SEM LAJE)	KG			R\$ 7,52
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900	R\$ 22,70	R\$ 0,43
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00400	R\$ 15,71	R\$ 0,06
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00040	R\$ 24,22	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00055	R\$ 23,14	R\$ 0,01
Insumo	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	0,04600	R\$ 8,51	R\$ 0,39
Insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00300	R\$ 41,94	R\$ 0,13
Insumo	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,09800	R\$ 7,89	R\$ 0,77
Insumo	60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	0,79100	R\$ 6,22	R\$ 4,92
Insumo	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,06500	R\$ 12,31	R\$ 0,80

7.2.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP. TELHADO 02	TRAMA DE AÇO PARA COBERTURA TELHA CERÂMICA EM TUBO RETANGULAR "METALON", INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			R\$ 58,59
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00270	R\$ 24,22	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00370	R\$ 23,14	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300	R\$ 22,70	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400	R\$ 15,74	R\$ 0,54
Insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,28080	R\$ 41,94	R\$ 11,78
Insumo	60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	KG	7,22100	R\$ 6,22	R\$ 44,91

7.2.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP. TELHADO 03	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, 1(UMA) DEMÃO DE TINTA DE FUNDO E 1(UMA) DEMÃO DE TINTA DE ACABAMENTO	M2			R\$ 9,29
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 15,71	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 23,08	R\$ 1,38
Insumo	MATED- 12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	L	0,12000	R\$ 27,24	R\$ 3,27
Insumo	MATED- 11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	UND	0,15000	R\$ 1,55	R\$ 0,23
Insumo	MATED- 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,03000	R\$ 10,80	R\$ 0,32
Insumo	MATED- 11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,12000	R\$ 26,27	R\$ 3,15

7.2.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP. TELHADO 04	PINTURA DE ACABAMENTO (1 DEMÃO), TINTA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, APLICAÇÃO NA ESTRUTURA DE COBERTURA PARA TELHA CERÂMICA, SEM APLICAÇÃO DE TINTA DE FUNDO	M2			R\$ 9,32
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 15,71	R\$ 1,57
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 23,08	R\$ 4,62

Insumo	MATED- 11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	UND	0,13000	R\$ 1,55	R\$ 0,20
Insumo	MATED- 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	L	0,01000	R\$ 10,80	R\$ 0,11
Insumo	MATED- 11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	L	0,13000	R\$ 21,73	R\$ 2,82

7.2.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Insumo	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UND			R\$ 2,68

7.3.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			R\$ 39,22
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400	R\$ 24,22	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03330	R\$ 23,14	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500	R\$ 15,71	R\$ 5,11
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300	R\$ 24,05	R\$ 3,68
Insumo	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UND	17,74900	R\$ 1,64	R\$ 29,11

7.4.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 29,06
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00630	R\$ 24,22	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00870	R\$ 23,14	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170	R\$ 391,75	R\$ 4,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	R\$ 15,71	R\$ 5,50
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500	R\$ 24,05	R\$ 7,33
Insumo	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UND	3,00000	R\$ 3,77	R\$ 11,30

7.4.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			R\$ 99,13
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320	R\$ 24,22	R\$ 0,31
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNDA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830	R\$ 23,14	R\$ 0,41
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37100	R\$ 15,71	R\$ 5,82
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27700	R\$ 24,05	R\$ 6,66
Insumo	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05000	R\$ 62,45	R\$ 65,57
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01300	R\$ 16,45	R\$ 0,21
Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00240	R\$ 93,15	R\$ 0,22
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNDTAS DIVERSAS	310ML	0,08100	R\$ 19,32	R\$ 1,56
Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09000	R\$ 204,10	R\$ 18,37

7.4.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91790	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M			R\$ 71,38
Composição Auxiliar	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,3684	R\$ 66,21	R\$ 24,39
Composição Auxiliar	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0196	R\$ 44,49	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	89554	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0348	R\$ 23,90	R\$ 0,83
Composição Auxiliar	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	0,0043	R\$ 67,28	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0,6316	R\$ 47,64	R\$ 30,09
Composição Auxiliar	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0831	R\$ 42,98	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	R\$ 33,82	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	89669	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0863	R\$ 22,95	R\$ 1,98
Composição Auxiliar	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0074	R\$ 27,35	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0184	R\$ 66,33	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0367	R\$ 74,44	R\$ 2,72
Composição Auxiliar	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0021	R\$ 79,21	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	0,0043	R\$ 203,00	R\$ 0,87
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	R\$ 41,52	R\$ 2,34
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UND	0,2192	R\$ 6,14	R\$ 1,34

Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ARRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	0,0178	R\$ 5,89	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UND	0,0566	R\$ 4,92	R\$ 0,27

8.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			R\$ 41,49
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500	R\$ 22,09	R\$ 4,97
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480	R\$ 15,71	R\$ 36,52

8.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97638	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2			R\$ 6,34
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11860	R\$ 22,70	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23290	R\$ 15,71	R\$ 3,65

8.1.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			R\$ 6,95
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150	R\$ 22,09	R\$ 2,89
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820	R\$ 15,71	R\$ 4,06

8.1.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2			R\$ 26,12
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430	R\$ 22,09	R\$ 8,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560	R\$ 15,71	R\$ 11,22
Insumo	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,09840	R\$ 69,90	R\$ 6,86

8.1.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			R\$ 9,78
Composição Auxiliar	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,06990	R\$ 22,22	R\$ 1,54
Composição Auxiliar	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,04820	R\$ 21,18	R\$ 1,02
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550	R\$ 24,18	R\$ 2,55
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29720	R\$ 15,71	R\$ 4,67

8.1.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M			R\$ 1,99
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02930	R\$ 24,18	R\$ 0,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08250	R\$ 15,71	R\$ 1,29

8.1.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	M2			R\$ 41,57
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 22,09	R\$ 24,30
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000	R\$ 15,71	R\$ 17,28

8.1.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND			R\$ 59,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 21,60	R\$ 34,55
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 15,71	R\$ 25,14

8.1.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND			R\$ 59,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 21,60	R\$ 34,55
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	R\$ 15,71	R\$ 25,14

8.1.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			R\$ 1,37
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02580	R\$ 22,70	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070	R\$ 15,71	R\$ 0,79

8.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			R\$ 43,18
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01040	R\$ 403,93	R\$ 4,20
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000	R\$ 22,09	R\$ 10,60
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000	R\$ 15,71	R\$ 3,77

Insumo	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,35000	R\$ 1,69	R\$ 22,56
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500	R\$ 58,53	R\$ 0,29
Insumo	34557	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	0,42000	R\$ 4,21	R\$ 1,76

8.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2			R\$ 63,10
Composição Auxiliar	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01180	R\$ 403,93	R\$ 4,77
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000	R\$ 22,09	R\$ 18,99
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	R\$ 15,71	R\$ 6,75
Insumo	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UND	13,60000	R\$ 2,15	R\$ 29,23
Insumo	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01000	R\$ 58,53	R\$ 0,58
Insumo	34547	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 12* CM	M	0,42000	R\$ 6,64	R\$ 2,78

8.3.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2			R\$ 3,32
Composição Auxiliar	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00420	R\$ 401,38	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000	R\$ 22,09	R\$ 1,54
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700	R\$ 15,71	R\$ 0,10

8.3.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	M2			R\$ 33,97
Composição Auxiliar	87369	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	0,02930	R\$ 478,04	R\$ 14,01
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 22,09	R\$ 8,83
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 15,71	R\$ 6,28
Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM.	M2	0,15810	R\$ 30,76	R\$ 4,85

8.3.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2			R\$ 13,49
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17460	R\$ 15,71	R\$ 2,74
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34921	R\$ 23,06	R\$ 8,05
Insumo	MATED- 11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRANA: 100/ DIMENSÃO: 225x275MM)	U	0,10000	R\$ 1,86	R\$ 0,18
Insumo	MATED- 11438	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,16383	R\$ 2,17	R\$ 2,52

8.3.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			R\$ 39,83
Composição Auxiliar	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200	R\$ 213,49	R\$ 26,05
Composição Auxiliar	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800	R\$ 12,93	R\$ 3,98
Composição Auxiliar	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01200	R\$ 354,28	R\$ 4,24
Composição Auxiliar	87294	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	0,00190	R\$ 383,36	R\$ 0,73
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400	R\$ 22,09	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 15,71	R\$ 1,68
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500	R\$ 3,87	R\$ 0,01
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UND	6,00000	R\$ 0,18	R\$ 1,07

8.3.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93200	FIXAÇÃO (ENCUNDHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM RISNAGA. AF_03/2016	M			R\$ 2,42
Composição Auxiliar	87294	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	0,00350	R\$ 383,36	R\$ 1,34
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04300	R\$ 22,09	R\$ 0,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 15,71	R\$ 0,14

8.3.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
-------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNDTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNDTAMENTO	M2			R\$ 52,95
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNDT CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,00000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-005	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61111	R\$ 24,18	R\$ 14,77
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30556	R\$ 15,71	R\$ 4,79
Insumo	MATED- 12351	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-I)	KG	4,72500	R\$ 0,39	R\$ 1,84
Insumo	MATED- 11415	AZULEJO ESMALTADO LISO (COMPRIMENTO: 20CM/ LARGURA: 20CM)	M2	1,05000	R\$ 25,72	R\$ 27,01

8.4.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2			R\$ 58,21
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56720	R\$ 22,70	R\$ 12,87
Insumo	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,07110	R\$ 25,55	R\$ 1,82
Insumo	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,03260	R\$ 23,60	R\$ 24,36
Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,02210	R\$ 30,68	R\$ 0,68
Insumo	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330	R\$ 52,59	R\$ 1,75
Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UND	2,21270	R\$ 1,95	R\$ 4,30
Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,40180	R\$ 5,18	R\$ 12,43

8.5.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2			R\$ 2,40
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	R\$ 23,08	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400	R\$ 15,71	R\$ 0,21
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16000	R\$ 8,08	R\$ 1,29

8.5.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			R\$ 11,66
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	R\$ 23,08	R\$ 4,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	R\$ 15,71	R\$ 1,07
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	R\$ 19,03	R\$ 6,28

8.5.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2			R\$ 13,29
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400	R\$ 23,08	R\$ 5,63
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$ 15,71	R\$ 1,39
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	R\$ 19,03	R\$ 6,27

8.5.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			R\$ 12,63
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050	R\$ 23,08	R\$ 8,77
Insumo	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01300	R\$ 15,40	R\$ 0,20
Insumo	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,13000	R\$ 28,13	R\$ 3,66

8.5.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			R\$ 2,65
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 15,71	R\$ 2,19
Insumo	MATED- 11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UND	0,25000	R\$ 1,86	R\$ 0,46

8.5.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			R\$ 2,97
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 15,71	R\$ 2,51
Insumo	MATED- 11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UND	0,25000	R\$ 1,86	R\$ 0,46

8.6.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2			R\$ 16,10
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17600	R\$ 23,08	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04400	R\$ 15,71	R\$ 0,69
Insumo	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800	R\$ 5,86	R\$ 11,36

8.6.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2			R\$ 2,65
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000	R\$ 15,71	R\$ 2,19

Insumo	MATED- 11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UND	0,25000	R\$ 1,86	R\$ 0,46
--------	--------------	--	-----	---------	----------	----------

8.7.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	M2			R\$ 21,12
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16800	R\$ 22,09	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06410	R\$ 15,71	R\$ 1,01
Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,20000	R\$ 10,35	R\$ 2,06
Insumo	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,04340	R\$ 330,62	R\$ 14,34

8.7.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO	M2			R\$ 33,05
Composição Auxiliar	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01660	R\$ 519,55	R\$ 8,62
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55100	R\$ 22,09	R\$ 12,17
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500	R\$ 15,71	R\$ 4,32
Composição Auxiliar	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,12300	R\$ 3,28	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,42800	R\$ 0,45	R\$ 0,19
Insumo	3671	JUNDTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000	R\$ 0,79	R\$ 1,32
Insumo	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24000	R\$ 0,26	R\$ 6,03

8.7.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	101741	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M			R\$ 18,17
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58330	R\$ 22,09	R\$ 12,89
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300	R\$ 15,71	R\$ 3,82
Composição Auxiliar	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,00170	R\$ 509,12	R\$ 0,86
Insumo	00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,32400	R\$ 0,26	R\$ 0,60

8.8.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND			R\$ 627,72
Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1,00000	R\$ 306,39	R\$ 306,39
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00000	R\$ 245,73	R\$ 245,73
Composição Auxiliar	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,00000	R\$ 7,56	R\$ 75,60

8.8.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND			R\$ 609,28
Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1,00000	R\$ 306,39	R\$ 306,38
Composição Auxiliar	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1,00000	R\$ 228,81	R\$ 228,81
Composição Auxiliar	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,80000	R\$ 7,56	R\$ 74,09

8.8.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 03		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, 2 FOLHAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND			R\$ 885,55
Composição Auxiliar	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1,00000	R\$ 306,39	R\$ 306,39
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00000	R\$ 245,73	R\$ 491,46
Composição Auxiliar	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	11,60000	R\$ 7,56	R\$ 87,70

8.8.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND			R\$ 432,60
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14500	R\$ 19,72	R\$ 42,30
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07300	R\$ 15,71	R\$ 16,86
Insumo	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	3,00000	R\$ 13,84	R\$ 41,51

Insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	19,80000	R\$ 0,08	R\$ 1,57
Insumo	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	1,00000	R\$ 330,36	R\$ 330,36

8.8.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição 04		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND			R\$ 639,36
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45800	R\$ 19,72	R\$ 68,19
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38900	R\$ 22,09	R\$ 30,68
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42400	R\$ 15,71	R\$ 38,08
Composição Auxiliar	88627	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	0,02500	R\$ 465,51	R\$ 11,64
Insumo	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000	R\$ 104,92	R\$ 104,92
Insumo	2433	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	UND	6,00000	R\$ 4,68	R\$ 28,08
Insumo	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	2,00000	R\$ 160,01	R\$ 320,02
Insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UND	39,60000	R\$ 0,08	R\$ 3,17
Insumo	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,30000	R\$ 4,80	R\$ 30,24
Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03150	R\$ 18,53	R\$ 0,58
Insumo	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,22500	R\$ 16,72	R\$ 3,76

8.8.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 110,61
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700	R\$ 19,72	R\$ 15,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400	R\$ 15,71	R\$ 6,03
Insumo	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000	R\$ 89,46	R\$ 89,46

8.8.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SEDS-ESQ-065	GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" X 5/16", INCLUSO CADEADO E PINTURA	M2			R\$ 335,12
Composição Auxiliar	SEDS-COL-005	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA	M2	1,00000	R\$ 115,12	R\$ 115,12
Insumo	MATED- 12896	JANELA EM GRADE DE FERRO EM BARRAS TRANSVERSAIS DE FERRO CHATO SAE 1045 2" x 5/16" - PADRÃO SEDS	M2	1,00000	R\$ 220,00	R\$ 220,00

8.9.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2			R\$ 445,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 22,09	R\$ 55,22
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 15,71	R\$ 23,56
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,00500	R\$ 75,86	R\$ 0,37
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,17000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
Insumo	MATED- 12681	PORTA DE ALUMÍNIO SOB ENCOMENDA, DE CORRER, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,00000	R\$ 365,91	R\$ 365,91

8.9.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2			R\$ 416,23
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,08
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 15,71	R\$ 23,56
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,00500	R\$ 75,86	R\$ 0,37
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	R\$ 0,54	R\$ 1,05
Insumo	MATED- 12723	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,00000	R\$ 369,17	R\$ 369,17

8.9.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM. FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2			R\$ 416,23
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,08
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 15,71	R\$ 23,56
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,00500	R\$ 75,86	R\$ 0,37
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	R\$ 0,54	R\$ 1,05

Insumo	MATED- 12723	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,00000	R\$ 369,17	R\$ 369,17
--------	--------------	---	----	---------	------------	------------

8.9.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SER-JAN-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2			R\$ 419,27
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,08
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 15,71	R\$ 23,57
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,00500	R\$ 75,86	R\$ 0,38
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,94000	R\$ 0,54	R\$ 1,04
Insumo	MATED- 12725	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, MAXIMO-AR COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	M2	1,00000	R\$ 372,21	R\$ 372,20

8.9.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M			R\$ 18,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 22,09	R\$ 8,83
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 15,71	R\$ 6,28
Insumo	MATED- 11460	CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO/COR: NATURAL/ ESPESSURA: 1MM/ LARGURA DAS ABAS: 19MM)	m	1,05000	R\$ 3,62	R\$ 3,80

8.10.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2			R\$ 226,24
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 22,09	R\$ 55,22
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	R\$ 15,71	R\$ 39,28
Insumo	MATED- 12367	BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ LARGURA: 55CM/ ESPESSURA: 3CM/ DETALHE: 35)	M2	1,00000	R\$ 109,93	R\$ 109,92
Insumo	MATED- 12792	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	m	2,87000	R\$ 2,70	R\$ 7,74
Insumo	MATED- 12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR/SEÇÃO: 30X20MM/ESPESSURA: 1.25MM)	m	1,14000	R\$ 7,70	R\$ 8,77
Insumo	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	0,01200	R\$ 442,81	R\$ 5,31

8.10.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2			R\$ 142,10
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	M2	1,00000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	R\$ 22,09	R\$ 26,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 15,71	R\$ 15,71
Insumo	MATED- 12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5,00000	R\$ 1,29	R\$ 6,45
Insumo	MATED- 12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 2CM)	M2	1,05000	R\$ 84,67	R\$ 88,89

9.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 05		RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" E TUBULACÃO	UND			R\$ 285,16
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,52000	R\$ 16,32	R\$ 122,73
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,52000	R\$ 21,60	R\$ 162,43

9.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	U			R\$ 15,72
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 16,84	R\$ 1,85
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 22,30	R\$ 2,45
Insumo	MATED- 13049	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38 MM	U	1,00000	R\$ 11,42	R\$ 11,42

9.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 06		CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 491,61
Composição Auxiliar	PM	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS. MOD.VR-RI...VERIN.OU SIMILAR	UND	1,00000	R\$ 468,19	R\$ 468,19
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000	R\$ 22,30	R\$ 23,42

9.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-SIR-010	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	U			R\$ 399,49
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 16,84	R\$ 33,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 22,30	R\$ 44,60
Insumo	MATED- 12977	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA , TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	U	1,00000	R\$ 321,21	R\$ 321,21

9.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND			R\$ 110,96

Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	R\$ 16,84	R\$ 4,88
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000	R\$ 22,30	R\$ 6,46
Insumo	MATED- 11480	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	U	1,00000	R\$ 99,62	R\$ 99,62

9.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG, INCLUSO SUPORTE E FIXAÇÃO	U			R\$ 158,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	R\$ 16,32	R\$ 15,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000	R\$ 21,60	R\$ 20,52
Insumo	MATED- 11337	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 50MM / DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,8MM / DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 8MM)	U	2,00000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
Insumo	MATED- 12539	EXTINTOR COM CARGA PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C (QUANTIDADE: 6,00 KG)	U	1,00000	R\$ 121,55	R\$ 121,55

9.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND			R\$ 30,12
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07480	R\$ 16,84	R\$ 1,26
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17950	R\$ 22,30	R\$ 3,99
Insumo	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HS	UND	1,00000	R\$ 24,87	R\$ 24,87

9.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UND			R\$ 20,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12919	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	1,00000	R\$ 9,46	R\$ 9,46

9.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UND			R\$ 18,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12917	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	U	1,00000	R\$ 7,50	R\$ 7,50

9.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UND			R\$ 18,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12918	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM (LOCALIZ. MANGUEIRA)	U	1,00000	R\$ 7,50	R\$ 7,50

9.11	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UND			R\$ 20,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12923	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	1,00000	R\$ 9,46	R\$ 9,46

9.12	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UND			R\$ 18,54
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12917	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM (EXTINTOR)	U	1,00000	R\$ 7,50	R\$ 7,50

9.13	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			R\$ 22,49
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90970	R\$ 23,08	R\$ 20,99
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,07920	R\$ 19,03	R\$ 1,50

9.14	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UND			R\$ 610,43
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	R\$ 16,32	R\$ 18,76
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	R\$ 21,60	R\$ 24,83
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R\$ 22,09	R\$ 66,26
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,20000	R\$ 15,71	R\$ 81,68
Insumo	MATED- 12071	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	U	1,00000	R\$ 42,95	R\$ 42,94
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,08000	R\$ 75,86	R\$ 6,07
Insumo	MATED- 11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	KG	4,91000	R\$ 0,58	R\$ 2,85
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	22,30000	R\$ 0,54	R\$ 12,04
Insumo	MATED- 11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	1,41000	R\$ 0,19	R\$ 0,27
Insumo	MATED- 11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	M3	0,02110	R\$ 74,31	R\$ 1,57
Insumo	MATED- 11485	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES DIÂMETRO: 2.1/ 2" [63 MM] ÂNGULO: 45° MATERIAL: BRONZE ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE EXTREMIDADE: ROSCADA)	UND	1,00000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
Insumo	MATED- 12540	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UND	1,00000	R\$ 146,91	R\$ 146,91
Insumo	MATED- 11486	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2 1/2")	UND	1,00000	R\$ 62,85	R\$ 62,85

Insumo	MATED- 11315	TIJOLO COMUM MACIÇO 5, 7X9X19CM (COMPRIMENTO : 190,00MM / LARGURA: 90, 00MM / ALTURA: 57,00MM)	UND	90,00000	R\$ 0,26	R\$ 23,40
9.15	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE, INCLUSO PINTURA EM COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND			R\$ 124,80
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500	R\$ 16,32	R\$ 3,99
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24500	R\$ 21,60	R\$ 5,28
Insumo	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,03900	R\$ 111,19	R\$ 115,53
9.16	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 151,88
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100	R\$ 16,32	R\$ 24,01
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47100	R\$ 21,60	R\$ 31,76
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,04500	R\$ 13,79	R\$ 0,62
Insumo	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UND	1,00000	R\$ 95,17	R\$ 95,17
Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100	R\$ 29,93	R\$ 0,32
9.17	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 88,84
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200	R\$ 16,32	R\$ 8,51
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52200	R\$ 21,60	R\$ 11,27
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,02700	R\$ 13,79	R\$ 0,37
Insumo	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	1,00000	R\$ 68,61	R\$ 68,61
Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300	R\$ 29,93	R\$ 0,08
9.18	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND			R\$ 54,28
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34800	R\$ 16,32	R\$ 5,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34800	R\$ 21,60	R\$ 7,51
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,02700	R\$ 13,79	R\$ 0,37
Insumo	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND	1,00000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00300	R\$ 29,93	R\$ 0,08
10.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 9,28
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300	R\$ 16,32	R\$ 1,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11300	R\$ 21,60	R\$ 2,44
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03800	R\$ 1,86	R\$ 0,07
Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$ 4,65	R\$ 4,93
10.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 16,22
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	R\$ 16,32	R\$ 2,19
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400	R\$ 21,60	R\$ 2,88
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,04500	R\$ 1,86	R\$ 0,07
Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$ 10,44	R\$ 11,08
10.1.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 17,03
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 16,32	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 21,60	R\$ 0,51
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,00800	R\$ 1,77	R\$ 0,01
Insumo	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$ 15,20	R\$ 16,13
10.1.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M			R\$ 19,57
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	R\$ 16,32	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900	R\$ 21,60	R\$ 0,62
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,01000	R\$ 1,77	R\$ 0,02
Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100	R\$ 17,41	R\$ 18,47
10.1.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			R\$ 51,34
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	R\$ 16,32	R\$ 12,07
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000	R\$ 21,60	R\$ 15,97

Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,03630	R\$ 61,33	R\$ 2,22
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,24700	R\$ 1,86	R\$ 0,45
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,05930	R\$ 53,26	R\$ 3,16
Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000	R\$ 16,64	R\$ 17,47

10.1.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND			R\$ 89,89
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000	R\$ 16,32	R\$ 3,75
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 21,60	R\$ 6,48
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,01300	R\$ 13,79	R\$ 0,18
Insumo	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	1,00000	R\$ 79,49	R\$ 79,48

10.1.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND			R\$ 40,33
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 16,32	R\$ 3,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 21,60	R\$ 4,32
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,01300	R\$ 13,79	R\$ 0,18
Insumo	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UND	1,00000	R\$ 32,58	R\$ 32,57

10.1.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4",INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 3,47
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 16,32	R\$ 0,65
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 21,60	R\$ 0,85
Insumo	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UND	1,00000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00700	R\$ 61,33	R\$ 0,43
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,01300	R\$ 1,86	R\$ 0,02
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,00800	R\$ 53,26	R\$ 0,42

10.1.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 4,04
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 16,32	R\$ 0,97
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 21,60	R\$ 1,29
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00700	R\$ 61,33	R\$ 0,42
Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 0,92	R\$ 0,91
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,01300	R\$ 1,86	R\$ 0,02
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,00800	R\$ 53,26	R\$ 0,43

10.1.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 7,98
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 16,32	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700	R\$ 21,60	R\$ 2,30
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00900	R\$ 61,33	R\$ 0,55
Insumo	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01100	R\$ 53,26	R\$ 0,58

10.1.11	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 5,90
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 16,32	R\$ 1,30
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 21,60	R\$ 1,72
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01100	R\$ 61,33	R\$ 0,66
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01200	R\$ 53,26	R\$ 0,64
Insumo	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,00000	R\$ 1,55	R\$ 1,54

10.1.12	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 12,42
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$ 16,32	R\$ 2,33
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	R\$ 21,60	R\$ 3,08

Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01400	R\$ 61,33	R\$ 0,85
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05300	R\$ 1,86	R\$ 0,09
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01700	R\$ 53,26	R\$ 0,90
Insumo	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,00000	R\$ 5,17	R\$ 5,17

10.1.13	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP.	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM BUCHA DE LATÃO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 16,32	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 21,60	R\$ 0,21
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00250	R\$ 61,33	R\$ 0,14
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05300	R\$ 1,86	R\$ 0,09
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,00500	R\$ 53,26	R\$ 0,26
Insumo	PM	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, COM BUCHA DE LATÃO INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UND	1,00000	R\$ 1,59	R\$ 1,59

10.1.14	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP.	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 15,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 16,32	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R\$ 21,60	R\$ 0,21
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00250	R\$ 61,33	R\$ 0,14
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,05300	R\$ 1,86	R\$ 0,09
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,00500	R\$ 53,26	R\$ 0,26
Insumo	PM	CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UND	1,00000	R\$ 14,78	R\$ 14,78

10.1.15	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 06/2018	UND			R\$ 498,36
Composição Auxiliar	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	M3	0,01410	R\$ 172,26	R\$ 2,42
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740	R\$ 22,09	R\$ 7,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740	R\$ 15,71	R\$ 5,46
Insumo	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00000	R\$ 482,82	R\$ 482,82

10.1.16	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	HID-CXS-020	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	UND			R\$ 144,08
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	0,80000	R\$ 56,20	R\$ 44,95
Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,49000	R\$ 18,06	R\$ 8,84
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	0,71500	R\$ 12,61	R\$ 9,01
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,26950	R\$ 53,41	R\$ 14,38
Composição Auxiliar	FUND-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,12800	R\$ 44,26	R\$ 5,66
Composição Auxiliar	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,07150	R\$ 53,41	R\$ 3,82
Composição Auxiliar	REV-REB-010	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	0,80000	R\$ 31,25	R\$ 24,99
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,19800	R\$ 22,00	R\$ 4,35
Insumo	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,06310	R\$ 359,36	R\$ 22,68
Insumo	00035278	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA	M3	0,06310	R\$ 85,52	R\$ 5,40

10.1.17	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND			R\$ 28,35
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 16,32	R\$ 4,08
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 21,60	R\$ 5,40
Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01480	R\$ 61,33	R\$ 0,90
Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,00000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,00000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,06400	R\$ 1,86	R\$ 0,11
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,02000	R\$ 22,46	R\$ 0,44
Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02250	R\$ 53,26	R\$ 1,19

10.1.18	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
---------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 21,83
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	R\$ 16,32	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	R\$ 21,60	R\$ 2,33
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01800	R\$ 61,33	R\$ 1,10
Insumo	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,00000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02400	R\$ 1,86	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02200	R\$ 53,26	R\$ 1,17

10.1.19	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 17,72
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R\$ 16,32	R\$ 1,95
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000	R\$ 21,60	R\$ 2,59
Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Insumo	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,04600	R\$ 22,46	R\$ 1,03

10.1.20	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND			R\$ 20,41
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$ 16,32	R\$ 1,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$ 21,60	R\$ 1,91
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01200	R\$ 61,33	R\$ 0,73
Insumo	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,00000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01400	R\$ 53,26	R\$ 0,74

10.1.21	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			R\$ 38,30
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 16,32	R\$ 4,08
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R\$ 21,60	R\$ 5,40
Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Insumo	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,04600	R\$ 22,46	R\$ 1,03

10.1.22	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 12,59
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$ 16,32	R\$ 1,45
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900	R\$ 21,60	R\$ 1,91
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01200	R\$ 61,33	R\$ 0,74
Insumo	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02000	R\$ 1,86	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01400	R\$ 53,26	R\$ 0,74

10.1.23	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 13,43
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	R\$ 16,32	R\$ 1,76
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10800	R\$ 21,60	R\$ 2,33
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,01800	R\$ 61,33	R\$ 1,10
Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 7,03	R\$ 7,03
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02400	R\$ 1,86	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,02200	R\$ 53,26	R\$ 1,17

10.1.24	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNDTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND			R\$ 9,37
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,32	R\$ 1,63

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 21,60	R\$ 2,16
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UND	0,00990	R\$ 61,33	R\$ 0,60
Insumo	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02100	R\$ 1,86	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,01500	R\$ 53,26	R\$ 0,79

10.1.25	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89834	JUNDÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND			R\$ 38,23
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 16,32	R\$ 2,60
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 21,60	R\$ 3,45
Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	2,00000	R\$ 2,75	R\$ 5,50
Insumo	3670	JUNDCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,09200	R\$ 22,46	R\$ 2,07

10.1.26	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89827	JUNDÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND			R\$ 16,32
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 16,32	R\$ 0,97
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 21,60	R\$ 1,29
Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	2,00000	R\$ 1,55	R\$ 3,10
Insumo	3662	JUNDCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,04000	R\$ 22,46	R\$ 0,89

10.1.27	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 07		JUNDÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND			R\$ 26,31
Composição Auxiliar	PM	JUNDÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA	UND	1,00000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 21,60	R\$ 2,16

10.1.28	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89830	JUNDÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UND			R\$ 28,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 16,32	R\$ 1,79
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 21,60	R\$ 2,37
Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	2,00000	R\$ 2,19	R\$ 4,37
Insumo	3658	JUNDCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,06000	R\$ 22,46	R\$ 1,35

10.1.29	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND			R\$ 17,43
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$ 16,32	R\$ 2,77
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000	R\$ 21,60	R\$ 3,67
Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UND	1,00000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
Insumo	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 7,21	R\$ 7,21
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,04600	R\$ 22,46	R\$ 1,03

10.1.30	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNDTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND			R\$ 8,29
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 16,32	R\$ 1,30
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 21,60	R\$ 1,72
Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1,00000	R\$ 1,55	R\$ 1,54
Insumo	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNDTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UND	0,02000	R\$ 22,46	R\$ 0,45

10.1.31	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	HID-TUB-410	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	M			R\$ 77,33

Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 16,32	R\$ 9,78
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	R\$ 21,60	R\$ 12,95
Insumo	MATED- 11627	PASTA PARA SOLDAR COBRE E BRONZE - 75 GR	UND	0,00050	R\$ 8,55	R\$ 0,01
Insumo	MATED- 11341	SOLDA 50 X 50	KG	0,00400	R\$ 64,61	R\$ 0,26
Insumo	MATED- 11629	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"122MMI/APLICAÇÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	M	1,70000	R\$ 31,96	R\$ 54,33

10.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 164,43
Composição Auxiliar	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
Composição Auxiliar	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
Composição Auxiliar	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00000	R\$ 123,82	R\$ 123,82

10.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"DU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 98,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	R\$ 21,60	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030	R\$ 15,71	R\$ 0,47
Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,02100	R\$ 3,74	R\$ 0,08
Insumo	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UND	1,00000	R\$ 96,23	R\$ 96,22

10.2.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2			R\$ 418,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 15,71	R\$ 6,27
Composição Auxiliar	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 18,61	R\$ 37,22
Insumo	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	R\$ 357,37	R\$ 357,37
Insumo	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM - CARCA ABRAÇADORA	UND	4,00000	R\$ 4,52	R\$ 18,08

10.2.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U			R\$ 53,27
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
Insumo	MATED- 12313	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	1,00000	R\$ 31,18	R\$ 31,18

10.2.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U			R\$ 39,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
Insumo	MATED- 12043	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	1,00000	R\$ 17,59	R\$ 17,59

10.2.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U			R\$ 39,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,09	R\$ 22,09
Insumo	MATED- 12043	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	1,00000	R\$ 17,59	R\$ 17,59

10.2.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND			R\$ 36,47
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360	R\$ 21,60	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840	R\$ 15,71	R\$ 0,76
Insumo	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	1,00000	R\$ 32,40	R\$ 32,40

10.2.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U			R\$ 105,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,09	R\$ 11,04
Insumo	MATED- 12149	ASSENTO PARA VASO VOGUE PLUS CÓD. 50.17 - PNE	U	1,00000	R\$ 94,63	R\$ 94,63

10.2.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 439,22
Composição Auxiliar	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00000	R\$ 428,53	R\$ 428,53

10.2.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 187,97
Composição Auxiliar	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740	R\$ 22,40	R\$ 10,69

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040	R\$ 15,71	R\$ 2,36
Insumo	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND	1,00000	R\$ 163,51	R\$ 163,51
Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600	R\$ 32,98	R\$ 11,41

10.2.11	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 54,39
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17400	R\$ 21,60	R\$ 3,75
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05480	R\$ 15,71	R\$ 0,86
Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,04800	R\$ 3,74	R\$ 0,17
Insumo	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UND	1,00000	R\$ 49,61	R\$ 49,61

10.2.12	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 10,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450	R\$ 21,60	R\$ 1,82
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660	R\$ 15,71	R\$ 0,42
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,03320	R\$ 3,74	R\$ 0,11
Insumo	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUMDA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UND	1,00000	R\$ 8,20	R\$ 8,20

11.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA. INCLUSIVE CONEXÃO	M			R\$ 65,93
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53140	R\$ 16,84	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53140	R\$ 22,30	R\$ 11,84
Composição Auxiliar	ED-19507	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	M	1,00000	R\$ 8,98	R\$ 8,97
Insumo	MATED- 18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,204 KG)	UND	2,66667	R\$ 0,08	R\$ 0,20
Insumo	MATED- 17921	ELETROCALHA METÁLICA TIPO: PERFURADA SEM VIROLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDAS: 100X50MM	M	1,20000	R\$ 18,67	R\$ 22,40
Insumo	MATED- 19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6.35MM]X1/2"[12.7MM] PESO/100PÇ: 0.541KG)	UND	2,66667	R\$ 0,22	R\$ 0,59
Insumo	MATED- 18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6.35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG)	UND	2,66667	R\$ 0,10	R\$ 0,27
Insumo	MATED- 19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: Nº18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: FIMENDA PARA ELETROCALHA)	UND	2,66667	R\$ 1,30	R\$ 3,47
Insumo	MATED- 17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: Nº24 MEDIDA: 100MM)	M	1,20000	R\$ 7,71	R\$ 9,25

11.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-PER-010	PERFILADO LISO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIO	M			R\$ 33,29
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38596	R\$ 16,84	R\$ 6,49
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38596	R\$ 22,30	R\$ 8,60
Composição Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	1,00000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
Insumo	MATED- 18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,204 KG)	UND	1,33333	R\$ 0,08	R\$ 0,11
Insumo	MATED- 19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4"[6.35MM]X1/2"[12.7MM] PESO/100PÇ: 0.541KG)	UND	1,33333	R\$ 0,22	R\$ 0,29
Insumo	MATED- 11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: Nº18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	M	1,20000	R\$ 8,37	R\$ 10,03
Insumo	MATED- 18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6.35MM [1/4"] PESO/100PÇ : 0,320 KG)	UND	1,33333	R\$ 0,10	R\$ 0,13

11.1.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUDT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 28,34
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 22,30	R\$ 3,57
Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
Insumo	MATED- 12491	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A SEM PLACA	U	1,00000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
Insumo	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UND	1,00000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	1,00000	R\$ 1,46	R\$ 1,46

11.1.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUDT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 27,61
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 22,30	R\$ 3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UND	1,00000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	1,00000	R\$ 1,46	R\$ 1,46

Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	1,00000	R\$ 5,31	R\$ 5,31
--------	----------	---	-----	---------	----------	----------

11.1.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUDIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 29,21
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 22,30	R\$ 3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UND	1,00000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UND	1,00000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	1,00000	R\$ 6,91	R\$ 6,91

11.1.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-032	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X 9W(10W)-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, LÂMPADAS E TOMADA PARA PERFILADO	UND			R\$ 70,36
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 16,84	R\$ 8,42
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 22,30	R\$ 11,15
Insumo	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	2,00000	R\$ 15,71	R\$ 31,42
Insumo	MATED- 11836	SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: G13/SISTEMA: ANTI- VIBRATÓRIO/PORTA- STARTER: SIM/TIPO: LÂMPADA TUBULAR [T8-T10]/CORRENTE: 2A/TENSÃO: 500V/MATERIAL: POLICARBONATO/COR: BRANCA)	UND	4,00000	R\$ 2,15	R\$ 8,60
Insumo	MATED- 12391	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA (FIXAÇÃO: SOBREPOR/COMPRIMENTO : PARA LÂMPADA DE 60CM/ MATERIAL: CHAPA DE AÇO/ ACABAMENTO: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI/ COR: BRANCA/TIPO DE LÂMPADAS: TUBULAR/ BASE: NÃO INCLUSO/ REATOR: NÃO INCLUSO/ CAPACIDADE: DUAS (2) LÂMPADAS - NÃO INCLUSO)	UND	1,00000	R\$ 8,57	R\$ 8,57
Insumo	MATED- 11877	CAIXA PARA TOMADA COM TAMPA FIXO PERFIL PARA PERFILADO	U	1,00000	R\$ 2,20	R\$ 2,20

11.1.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 10,16
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27160	R\$ 16,84	R\$ 4,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13580	R\$ 22,30	R\$ 3,03
Insumo	MATED- 11888	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4" [6MM]) CARGA MÁXIMA: 450(KG)	M	1,02000	R\$ 2,52	R\$ 2,57

11.1.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL SIMPLES, EM PERFILADO, PARA ELETRODUTO (3/4"), EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO. INCLUSIVE FIXAÇÃO	U			R\$ 5,65
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14966	R\$ 16,84	R\$ 2,51
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07483	R\$ 22,30	R\$ 1,67
Insumo	MATED- 11870	DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO (TIPO: SIMPLES SAÍDA: LATERAL APLICAÇÃO: PERFILADO TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" COMPRIMENTO: 120MM)	U	1,00000	R\$ 1,47	R\$ 1,47

11.1.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 19,05
Composição Auxiliar	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0,33330	R\$ 6,18	R\$ 2,05
Composição Auxiliar	91170	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.	M	1,00000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	R\$ 16,84	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08240	R\$ 22,30	R\$ 1,83
Insumo	21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000	R\$ 11,17	R\$ 11,72

11.1.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-033	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 22,49
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 16,84	R\$ 2,53
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R\$ 22,30	R\$ 3,35
Insumo	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UND	1,00000	R\$ 16,61	R\$ 16,61

11.1.11	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 16,84	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 22,30	R\$ 0,53
Insumo	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000	R\$ 1,26	R\$ 1,49

Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03
--------	-------	--	-----	---------	----------	----------

11.1.12	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 16,84	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 22,30	R\$ 0,53
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000	R\$ 1,26	R\$ 1,49
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.13	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 16,84	R\$ 0,39
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400	R\$ 22,30	R\$ 0,53
Insumo	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000	R\$ 1,26	R\$ 1,49
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.14	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 16,84	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 22,30	R\$ 0,66
Insumo	1014	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	1,19000	R\$ 2,01	R\$ 2,38
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.15	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 16,84	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 22,30	R\$ 0,66
Insumo	00001014	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	1,19000	R\$ 2,01	R\$ 2,38
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.16	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 16,84	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000	R\$ 22,30	R\$ 0,66
Insumo	00001014	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	1,19000	R\$ 2,01	R\$ 2,38
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.17	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 5,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 16,84	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 22,30	R\$ 0,89
Insumo	981	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	1,19000	R\$ 3,60	R\$ 4,27
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.18	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 5,86
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 16,84	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	R\$ 22,30	R\$ 0,89
Insumo	00000981	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	1,19000	R\$ 3,60	R\$ 4,27
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,00900	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.19	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 9,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 16,84	R\$ 0,15

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 22,30	R\$ 0,20
Insumo	980	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	1,02700	R\$ 8,61	R\$ 8,84
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01000	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.20	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 9,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 16,84	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 22,30	R\$ 0,20
Insumo	00000980	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	1,02700	R\$ 8,61	R\$ 8,84
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01000	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.21	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,00000		R\$ 9,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 16,84	R\$ 0,15
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 22,30	R\$ 0,20
Insumo	00000980	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	1,02700	R\$ 8,61	R\$ 8,84
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01000	R\$ 3,10	R\$ 0,03

11.1.22	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-034	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 593,16
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
Insumo	00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00000	R\$ 554,02	R\$ 554,02

11.1.23	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93655	DISJUNDTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 16,24
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600	R\$ 16,84	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600	R\$ 22,30	R\$ 1,47
Insumo	34653	DISJUNDTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	1,00000	R\$ 12,35	R\$ 12,35
Insumo	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	1,00000	R\$ 1,31	R\$ 1,31

11.1.24	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93662	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 78,62
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	R\$ 16,84	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	R\$ 22,30	R\$ 2,96
Insumo	34616	DISJUNDTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	1,00000	R\$ 70,81	R\$ 70,81
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	2,00000	R\$ 1,31	R\$ 2,62

11.1.25	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93663	DISJUNDTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 78,62
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	R\$ 16,84	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300	R\$ 22,30	R\$ 2,96
Insumo	00034616	DISJUNDTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	1,00000	R\$ 70,81	R\$ 70,81
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	2,00000	R\$ 1,31	R\$ 2,62

11.1.26	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93673	DISJUNDTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 115,01
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800	R\$ 16,84	R\$ 9,56
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56800	R\$ 22,30	R\$ 12,66
Insumo	34709	DISJUNDTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	1,00000	R\$ 86,76	R\$ 86,76
Insumo	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,00000	R\$ 2,01	R\$ 6,03

11.1.27	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ED-15114	DISJUNDTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UND			R\$ 106,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29333	R\$ 16,84	R\$ 4,93

Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29333	R\$ 22,30	R\$ 6,54
Insumo	MATED- 15233	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) (PADRÃO: DIN NUMERO DE PÓLOS: 2 PÓLOS SENSIBILIDADE: ALTA CORRENTE NOMINAL: 25A CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL: 30MA)	UND	1,00000	R\$ 95,00	R\$ 95,00

11.1.28	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COMP-ELE-050	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 98,70
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 16,84	R\$ 2,69
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000	R\$ 22,30	R\$ 3,57
Insumo	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	1,00000	R\$ 92,44	R\$ 92,44

11.1.29	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 17,39
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	R\$ 16,84	R\$ 1,16
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550	R\$ 22,30	R\$ 3,69
Insumo	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	1,00000	R\$ 9,90	R\$ 9,90
Insumo	00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UND	1,00000	R\$ 2,64	R\$ 2,64

11.1.30	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 31,10
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670	R\$ 16,84	R\$ 8,35
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49670	R\$ 22,30	R\$ 11,08
Insumo	11950	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	UND	2,00000	R\$ 0,12	R\$ 0,24
Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	R\$ 11,43	R\$ 11,43

11.1.31	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-PER-110	CAIXA DE DERIVAÇÃO "X" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	U			R\$ 21,34
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19820	R\$ 16,84	R\$ 3,33
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39640	R\$ 22,30	R\$ 8,83
Insumo	MATED- 11876	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO - TIPO "X"	U	1,00000	R\$ 9,18	R\$ 9,18

11.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ELE-COR-030	CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M			R\$ 50,83
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,84	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,30	R\$ 2,23
Insumo	MATED- 12616	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50 MM2/ 7 FIOS X 3,00 MM)	M	1,05000	R\$ 44,69	R\$ 46,92

11.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	U			R\$ 9,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,84	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,30	R\$ 2,23
Insumo	MATED- 12120	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	U	1,00000	R\$ 5,85	R\$ 5,85

11.2.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M			R\$ 39,66
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	R\$ 16,84	R\$ 2,80
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16667	R\$ 22,30	R\$ 3,71
Insumo	MATED- 12628	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/ DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/ DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)	pc	0,66667	R\$ 0,46	R\$ 0,31
Insumo	MATED- 12615	CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 35 MM2/ 7 FIOS X 2,50 MM)	m	1,03000	R\$ 31,37	R\$ 32,30
Insumo	MATED- 12015	CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2)	UND	0,02000	R\$ 5,03	R\$ 0,10
Insumo	MATED- 12116	PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/ SEÇÃO TRANSVERSAL: 35- 50MM2)	U	0,66667	R\$ 0,67	R\$ 0,44

11.2.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND			R\$ 79,75
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550	R\$ 16,84	R\$ 6,66
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550	R\$ 22,30	R\$ 8,81
Insumo	3378	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UND	1,00000	R\$ 64,28	R\$ 64,28

11.2.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M.	UND			R\$ 24,43

Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930	R\$ 22,09	R\$ 3,73
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16930	R\$ 15,71	R\$ 2,65
Composição Auxiliar	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF. 08/2020	M3	0,01410	R\$ 172,26	R\$ 2,42
Insumo	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UND	1,00000	R\$ 15,63	R\$ 15,63

11.2.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	002490	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 10,56
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 16,84	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 22,30	R\$ 2,23
Insumo	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UND	1,00000	R\$ 6,65	R\$ 6,65

11.2.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	SPDA-CXS-010	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U			R\$ 171,79
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 16,84	R\$ 25,26
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	R\$ 22,30	R\$ 33,45
Insumo	MATED- 12006	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00000	R\$ 113,08	R\$ 113,08

11.2.8	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 12,85
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400	R\$ 16,84	R\$ 3,26
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19400	R\$ 22,30	R\$ 4,32
Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,01700	R\$ 5,19	R\$ 5,27

11.2.9	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$ 34,64
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850	R\$ 16,84	R\$ 9,06
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53850	R\$ 22,30	R\$ 12,00
Insumo	11950	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	UND	2,00000	R\$ 0,12	R\$ 0,24
Insumo	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UND	1,00000	R\$ 13,34	R\$ 13,34

11.2.10	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	COM-ELE-031	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 29,33
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 16,84	R\$ 3,37
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 22,30	R\$ 4,46
Insumo	00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UND	1,00000	R\$ 21,50	R\$ 21,50

11.2.11	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			R\$ 16,66
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	R\$ 16,84	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01300	R\$ 22,30	R\$ 0,29
Insumo	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700	R\$ 15,72	R\$ 16,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01000	R\$ 3,10	R\$ 0,03

12.1.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 08		PERGOLADO MADEIRA DE CUMARU TRATADO INCLUSO ENVERNIZAMENTO	M2			R\$ 356,38
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07000	R\$ 21,87	R\$ 23,40
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07000	R\$ 15,71	R\$ 16,81
Composição Auxiliar	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	L	0,30000	R\$ 16,81	R\$ 5,04
Insumo	4119	MADEIRA CUMARU TRATADO, D = 16 A 20 CM, H < = 6,00 M OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,55000	R\$ 41,54	R\$ 64,39
Insumo	6180	MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,10000	R\$ 224,31	R\$ 246,74

12.1.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMPOSIÇÃO 09		CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E= 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$ 143,61
Composição Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97000	R\$ 21,97	R\$ 43,28
Composição Auxiliar	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97000	R\$ 17,42	R\$ 34,32
Insumo	PM-1	CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTA E= 6MM	M2	1,10000	R\$ 60,01	R\$ 66,01

12.1.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
--------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	MES-CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ			R\$ 730,49
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,13500	R\$ 53,41	R\$ 7,21
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 22,09	R\$ 44,18
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 15,71	R\$ 31,42
Insumo	MATED- 12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	CJ	1,00000	R\$ 586,87	R\$ 586,86
Insumo	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,13500	R\$ 365,02	R\$ 49,27
Insumo	MATED- 12803	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	M3	0,13500	R\$ 85,52	R\$ 11,55

12.1.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição		CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) (INSTALAÇÃO NO PERGOLADO PARA AS PLANTAS TREPadeiras) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 74,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R\$ 15,71	R\$ 3,14
Insumo	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	2,20000	R\$ 30,76	R\$ 67,67
Insumo	5087	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	UND	1,00000	R\$ 3,76	R\$ 3,76

12.2.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição 10		PLANTIO DE JASMIM ESTRELA, PLANTA ADULTA	UND			R\$ 40,76
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 21,31	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,12000	R\$ 3,35	R\$ 0,40
Insumo	PM-2	JASMIM ESTRELA, PLANTA ADULTA	UND	1,00000	R\$ 38,66	R\$ 38,66

12.2.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição 11		PLANTIO DE ROSAS TREPadeiras DE COR ROSA OU VERMELHA, PLANTA ADULTA	UND			R\$ 39,18
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	R\$ 21,31	R\$ 1,70
Composição Auxiliar	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	0,12000	R\$ 3,35	R\$ 0,40
Insumo	PM-3	ROSAS TREPadeiras DE COR ROSA OU VERMELHA, PLANTA ADULTA	UND	1,00000	R\$ 37,08	R\$ 37,08

12.2.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição 12		VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 33 (PREF. PLÁSTICO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 119,18
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000	R\$ 21,31	R\$ 1,28
Composição Auxiliar	PM	VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 33 (PREFERÊNCIA PLÁSTICO)	UND	1,00000	R\$ 117,90	R\$ 117,90

12.2.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M2			R\$ 11,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640	R\$ 15,71	R\$ 2,46
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910	R\$ 21,31	R\$ 0,83
Insumo	3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,00000	R\$ 7,75	R\$ 7,75

12.2.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2			R\$ 3,35
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06310	R\$ 15,71	R\$ 0,98
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01580	R\$ 21,31	R\$ 0,33
Insumo	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,10000	R\$ 2,19	R\$ 0,21
Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,50000	R\$ 0,73	R\$ 1,83

12.2.6	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR QUE IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UND			R\$ 120,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04010	R\$ 15,71	R\$ 16,34
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	R\$ 21,31	R\$ 5,53
Insumo	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UND	1,00000	R\$ 98,27	R\$ 98,27

12.2.7	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	98511	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.	UND			R\$ 42,21
Insumo	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UND	1,00000	R\$ 40,08	R\$ 40,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10180	R\$ 15,71	R\$ 1,59
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550	R\$ 21,31	R\$ 0,54

12.3.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3			R\$ 62,14
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600	R\$ 15,71	R\$ 62,14

12.3.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
--------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2017	M2			R\$ 0,52
Composição Auxiliar	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf). POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,00500	R\$ 6,85	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900	R\$ 22,09	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900	R\$ 15,71	R\$ 0,29

12.3.3	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2			R\$ 2,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	R\$ 15,71	R\$ 1,57
Insumo	MATED- 12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS)	M2	1,05000	R\$ 0,83	R\$ 0,87

12.3.4	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3			R\$ 423,77
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHP	0,06600	R\$ 1,98	R\$ 0,13
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	0,06600	R\$ 0,44	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	R\$ 22,09	R\$ 11,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50400	R\$ 15,71	R\$ 7,91
Insumo	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,16300	R\$ 347,88	R\$ 404,58

12.3.5	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
Composição	ARM-TEL-010	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG			R\$ 17,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05641	R\$ 16,52	R\$ 0,92
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02821	R\$ 21,94	R\$ 0,61
Insumo	MATED- 11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	0,01000	R\$ 18,50	R\$ 0,19
Insumo	MATED- 9297	ESPAÇADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12, 5MM)	UND	5,00000	R\$ 0,24	R\$ 1,20
Insumo	MATED- 11288	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ PESO: 1,48KG/M2)	KG	1,03000	R\$ 13,71	R\$ 14,12

13.1	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMP. COMPRESSOR		COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO SILENCIOSO 9PCM; 29 LITROS; ISENTO DE ÓLEO; 110V; POTENCIA 1,5HP / 1,12KW; COM PRESSÃO 80LBF/POL² - 120LBF/POL² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 4.139,05
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 15,71	R\$ 4,71
Insumo	PM	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO SILENCIOSO 9PCM; 29 LITROS; ISENTO DE ÓLEO; 110V; POTENCIA 1,5HP / 1,12KW; COM PRESSÃO 80LBF/POL² - 120LBF/POL² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	R\$ 4.134,34	R\$ 4.134,34

13.2	Código	Descrição	UND	Quant.	Valor unit	Total
COMP. BOMBA		BOMBA A VACUO ASPIRADORA; CONSUMO DE ÁGUA 80-150 ml/min; 1.750 RPM; POTENCIA 1/3 CV; 110V; FREQUENCIA 60 HZ; VACUO MAX. 330 mmHG; NÍVEL DE RUÍDO 66 Db - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$ 3.161,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R\$ 15,71	R\$ 4,71
Insumo	PM	BOMBA A VACUO ASPIRADORA; CONSUMO DE ÁGUA 80-150 ml/min; 1.750 RPM; POTENCIA 1/3 CV; 110V; FREQUENCIA 60 HZ; VACUO MAX. 330 mmHG; NÍVEL DE RUÍDO 66 Db - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	R\$ 3.156,33	R\$ 3.156,33

14.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 03	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM COLUNA ESTRUTURAL EM ALUMÍNIO EXTRUDADO.	M2			R\$371,70
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	R\$15,71	R\$8,55
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000	R\$18,61	R\$20,25
Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0950000	R\$27,09	R\$2,57
Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,9930000	R\$23,90	R\$23,73
Insumo	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM	M2	1,0500000	R\$235,76	R\$247,55
Insumo	11950	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	UND	2,3700000	R\$0,12	R\$0,28
Insumo	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700000	R\$2,03	R\$2,98
Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,2300000	R\$12,77	R\$2,94
Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO EXTRUDADO	KG	1,1000000	R\$57,14	R\$62,85

14.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97638	REMOÇÃO DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2			R\$6,34
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186	R\$22,70	R\$2,69
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329	R\$15,71	R\$3,66

14.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2			R\$92,34
Insumo	MATED- 11107	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMP.NAVAL-P.ALUMÍNIO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,0000000	R\$92,34	R\$92,34

14.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND			R\$1.326,97
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620000	R\$15,71	R\$49,68
Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530000	R\$18,61	R\$60,54

Insumo	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000	R\$115,01	R\$115,01
Insumo	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	M2	1,8900000	R\$255,00	R\$481,95
Insumo	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000	R\$619,81	R\$619,81

14.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 04		PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS COM DOBRADIÇAS ESPECIAIS, MOLA DE FECHAMENTO, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA ANTIPÂNICO E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO. DIMENSÕES 2.00 X 2.50 M	M2			R\$2.850,93
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$22,09	R\$88,36
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	R\$15,71	R\$62,84
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/201	M3	0,0422000	R\$493,58	R\$20,83
Insumo	COMP.	PORTA CORTA-FOGO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS COM DOBRADIÇAS ESPECIAIS, MOLA DE FECHAMENTO, ABERTURA ATRAVÉS DE BARRA ANTIPÂNICO E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO. DIMENSÕES 2.00 X 2.50 M	UND	1,0000000	R\$2.678,90	R\$2.678,90

14.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 05		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO ABRIR, DUAS FOLHAS (160X280), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS - ACABAMENTO COMPLETO	M2			R\$889,46
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	R\$22,09	R\$7,87
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	R\$15,71	R\$2,79
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	R\$19,32	R\$31,16
Insumo	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	M2	1,0000000	R\$615,31	R\$615,31
Insumo	7568	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	UND	8,8000000	R\$0,36	R\$3,17
Insumo	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM	M2	0,9720000	R\$235,76	R\$229,16

14.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL	M2			R\$41,49
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	R\$15,71	R\$36,52
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	R\$22,09	R\$4,97

14.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2			R\$3,32
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0042000	R\$401,38	R\$1,68
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$22,09	R\$1,54
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$15,71	R\$0,10

14.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE. ESPESSURA DE 25 MM.	M2			R\$33,97
Composição	87369	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	0,0293000	R\$478,04	R\$14,01
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$22,09	R\$8,84
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$15,71	R\$6,28
Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$30,76	R\$4,86

14.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA (INTERNO)	M2			R\$13,49
Composição	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746031	R\$15,71	R\$2,74
Composição	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492063	R\$23,08	R\$8,06
Insumo	MATED- 11445	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	UN	0,1000000	R\$1,86	R\$0,19
Insumo	MATED- 11438	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,1638255	R\$2,17	R\$2,53

14.3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M			R\$65,30
Composição	87294	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	0,0019000	R\$383,36	R\$0,73
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$22,09	R\$1,50
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$15,71	R\$1,48
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,2130000	R\$213,49	R\$45,47
Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,4900000	R\$13,35	R\$6,54
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	R\$354,28	R\$8,50
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	R\$3,87	R\$0,03
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$0,18	R\$1,08

14.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M			R\$69,23
Composição	87294	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	0,0019000	R\$383,36	R\$0,73
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	R\$22,09	R\$1,28
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$15,71	R\$1,35
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,2140000	R\$213,49	R\$45,69
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	R\$13,42	R\$10,60
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	R\$354,28	R\$8,50
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	R\$3,87	R\$0,02
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$0,18	R\$1,08

14.3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M			R\$70,21
Composição	87294	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	0,0019000	R\$383,36	R\$0,73

Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	R\$22,09	R\$1,50
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	R\$15,71	R\$1,48
Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,2170000	R\$213,49	R\$46,33
Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	0,7900000	R\$13,42	R\$10,60
Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0240000	R\$354,28	R\$8,50
Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	R\$3,87	R\$0,02
Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	R\$0,18	R\$1,08

14.3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2			R\$33,91
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,5360000	R\$30,42	R\$16,30
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,1280000	R\$38,04	R\$4,87
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,3360000	R\$37,97	R\$12,76

14.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Composição 06	FITAS DE VEDAÇÃO EM JANELAS VENEZIANAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$6,82
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$15,71	R\$0,79
Insumo	PM	FITA DE VEDAÇÃO TRANSPARENTE DE FRESTAS DE JANELAS (MOD. 3M OU SIMILAR)	M	1,0500000	R\$5,74	R\$6,03

14.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2			R\$2,40
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	R\$23,08	R\$0,90
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	R\$15,71	R\$0,22
Insumo	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	R\$8,08	R\$1,29

14.5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2			R\$11,66
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	R\$23,08	R\$4,32
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	R\$15,71	R\$1,08
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	R\$19,03	R\$6,27

14.5.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS COM TINTA IMPERMEABILIZANTE	M2			R\$16,10
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760000	R\$23,08	R\$4,06
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000	R\$15,71	R\$0,69
Insumo	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	R\$5,86	R\$11,35

14.5.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M2			R\$16,52
Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6069000	R\$23,08	R\$14,01
Composição	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V 1ØHI DIURNO.	CHI	0,4301000	R\$0,16	R\$0,07
Composição	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO.	CHP	0,1768000	R\$1,59	R\$0,28
Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1150000	R\$19,03	R\$2,18

14.6.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3			R\$62,14
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$15,71	R\$62,14

14.6.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. (LARG. = 1,50M)	M2			R\$99,71
Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805000	R\$21,87	R\$3,95
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000	R\$22,09	R\$3,07
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193000	R\$15,71	R\$5,02
Insumo	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	1,1280000	R\$1,13	R\$1,27
Insumo	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	R\$13,53	R\$3,38
Insumo	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	R\$1,94	R\$0,38
Insumo	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,1224000	R\$47,47	R\$53,28
Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0970000	R\$303,00	R\$29,39

14.7.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER 4 FOLHAS, CORRER/VENEZIANA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS (J01)	M2			R\$416,23
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$22,09	R\$22,09
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$15,71	R\$23,57
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0050000	R\$75,86	R\$0,38
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	1,9400000	R\$0,54	R\$1,05
Insumo	MATED- 12723	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m2	1,0000000	R\$369,17	R\$369,17

14.7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2			R\$265,51
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$22,09	R\$66,27
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	R\$15,71	R\$47,13
Insumo	MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M3	0,0080000	R\$75,86	R\$0,61
Insumo	MATED- 11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	KG	0,5700000	R\$0,58	R\$0,33
Insumo	MATED- 11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	KG	2,8400000	R\$0,54	R\$1,53
Insumo	MATED- 12705	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"	m2	1,0000000	R\$149,65	R\$149,65

14.8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	M2			R\$142,10
Composição	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	1,0000000	R\$4,54	R\$4,54
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$22,09	R\$26,51
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$15,71	R\$15,71
Insumo	MATED- 12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	KG	5,0000000	R\$1,29	R\$6,45
Insumo	MATED- 12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 2CM)	m2	1,0500000	R\$84,67	R\$88,90

15.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-069	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$30,80
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$16,84	R\$2,69
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$22,30	R\$3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$11,43	R\$11,43
Insumo	MATED- 12491	TOMADA DUPLA - 2P + T - 10A SEM PLACA	U	1,0000000	R\$8,50	R\$8,50
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000000	R\$3,15	R\$3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$1,46	R\$1,46
15.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UN			R\$27,61
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$16,84	R\$2,69
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$22,30	R\$3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$11,43	R\$11,43
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000000	R\$3,15	R\$3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$1,46	R\$1,46
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$5,31	R\$5,31
15.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-031	INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UN			R\$29,21
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$16,84	R\$2,69
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$22,30	R\$3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$11,43	R\$11,43
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000000	R\$3,15	R\$3,15
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$1,46	R\$1,46
Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	R\$6,91	R\$6,91
15.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-038	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY) APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4	UN			R\$40,97
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$16,84	R\$2,69
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$22,30	R\$3,57
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	R\$11,43	R\$11,43
Insumo	00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	R\$21,82	R\$21,82
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000000	R\$1,46	R\$1,46
15.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-PER-050	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	U			R\$5,65
Composição	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1496599	R\$16,84	R\$2,52
Composição	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0748299	R\$22,30	R\$1,66
Insumo	MATED- 11870	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO - SIMPLES (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	U	1,0000000	R\$1,47	R\$1,47
15.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M			R\$19,05
Composição	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333000	R\$6,18	R\$2,06
Composição	91170	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.	M	1,0000000	R\$2,07	R\$2,07
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	R\$22,30	R\$1,84
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000	R\$16,84	R\$1,39
Insumo	21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	R\$11,17	R\$11,72
15.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-033	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$22,49
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$16,84	R\$2,53
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$22,30	R\$3,35
Insumo	00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1,0000000	R\$16,61	R\$16,61
15.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - COR PRETA	M			R\$3,57
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$22,30	R\$0,67
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$16,84	R\$0,51
Insumo	00001014	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	1,1900000	R\$2,01	R\$2,39
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$3,10	R\$0,02
15.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - COR VERDE	M			R\$3,57
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$22,30	R\$0,67
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$16,84	R\$0,51
Insumo	00001014	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	1,1900000	R\$2,01	R\$2,39
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$3,10	R\$0,02
15.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - COR AZUL	M			R\$3,57
Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$22,30	R\$0,67
Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$16,84	R\$0,51
Insumo	00001014	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	1,1900000	R\$2,01	R\$2,39
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	R\$3,10	R\$0,02
16.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2			R\$11,04
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	R\$15,71	R\$2,46
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	R\$21,31	R\$0,83
Insumo	3322	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	1,0000000	R\$7,75	R\$7,75

16.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2			R\$3,35
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	R\$15,71	R\$0,98
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	R\$21,31	R\$0,33
Insumo	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000000	R\$2,19	R\$0,22
Insumo	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000000	R\$0,73	R\$1,83
16.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M.	UND			R\$120,14
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401000	R\$15,71	R\$16,34
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	R\$21,31	R\$5,54
Insumo	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000000	R\$98,27	R\$98,27
16.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	M2			R\$39,96
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	R\$15,71	R\$7,05
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	R\$22,09	R\$9,92
Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0010000	R\$479,87	R\$0,48
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	R\$69,17	R\$0,48
Insumo	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	R\$21,94	R\$22,05
16.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2			R\$63,51
Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$69,17	R\$3,93
Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	R\$67,26	R\$0,43
Insumo	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA /16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0533000	R\$41,56	R\$43,78
Composição	88260	CALCETIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4352000	R\$16,56	R\$7,20
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4352000	R\$15,71	R\$6,83
Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041000	R\$9,29	R\$0,04
Composição	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2135000	R\$0,52	R\$0,11
Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0483000	R\$21,43	R\$1,04
Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1693000	R\$0,87	R\$0,15
16.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MES-CON-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	UND			R\$730,49
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$15,71	R\$31,42
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	R\$22,09	R\$44,18
Composição	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,1350000	R\$53,41	R\$7,21
Insumo	MATED- 12801	CONJUNTO DE MESA E BANCOS PARA JOGOS EM CONCRETO	CJ	1,0000000	R\$586,87	R\$586,87
Insumo	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA , CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,1350000	R\$365,02	R\$49,27
Insumo	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3	0,1350000	R\$85,52	R\$11,54
16.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2			R\$74,95
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	R\$15,71	R\$11,82
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5060000	R\$22,09	R\$33,26
Composição	87369	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	0,0106000	R\$478,04	R\$5,06
Insumo	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UND	37,2400000	R\$0,59	R\$21,97
Insumo	34557	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	0,5800000	R\$4,21	R\$2,44
Insumo	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000	R\$58,53	R\$0,40
16.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2			R\$3,32
Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,0042000	R\$401,38	R\$1,68
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	R\$22,09	R\$1,54
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	R\$15,71	R\$0,10
16.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2			R\$33,97
Composição	87369	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	0,0293000	R\$478,04	R\$14,01
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$22,09	R\$8,84
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$15,71	R\$6,28
Insumo	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$30,76	R\$4,86
16.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-CON-030	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M2			R\$155,70
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$15,71	R\$15,71
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$22,09	R\$11,05
Composição	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	5,2800000	R\$12,76	R\$67,37
Insumo	MATED- 9042	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 30,0 MPA/ BRITA: 0 E 1/SLUMP: 60+-10)	M3	0,1500000	R\$325,13	R\$48,77

Insumo	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3	0,1500000	R\$85,52	R\$12,83
16.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X)	M2			R\$33,91
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,5360000	R\$30,42	R\$16,30
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,1280000	R\$38,04	R\$4,86
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,3360000	R\$37,97	R\$12,75
16.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM.	M2			R\$51,27
Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	R\$24,18	R\$15,96
Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	R\$15,71	R\$5,66
Insumo	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	R\$23,90	R\$25,81
Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	R\$0,52	R\$3,19
Insumo	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	R\$3,05	R\$0,67
16.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 08	PLANTIO DE MUDA PATA DE ELEFANTE COM MÍNIMO 20 CM DE DIÂMETRO NA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$57,32
Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA PATA DE ELEFANTE COM MÍNIMO 20 CM DE DIÂMETRO NA BASE	UND	1,0000000	R\$55,00	R\$55,00
16.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 09	PLANTIO DE BAMBUZINHO CHINÊS (FARGESIA ADPRESSA) COM MINIMO DE 40 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,35
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	R\$21,31	R\$1,73
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	BAMBUZINHO CHINÊS (FARGESIA ADPRESSA) COM MINIMO DE 40 CM DE ALTURA	UND	1,0000000	R\$48,00	R\$48,00
16.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 10	PLANTIO DE MUDA ESPADA DE SAO JORJE VERDE COM MINIMO DE 80 CM DE ALTURA E CINCO FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$32,33
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1210000	R\$3,35	R\$0,41
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA ESPADA DE SAO JORJE VERDE COM MINIMO DE 80 CM DE ALTURA E CINCO FOLHAS	UND	1,0000000	R\$30,00	R\$30,00
16.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 11	PLANTIO DE MUDA ESPADA DE SAO JORGE BEIRADA AMARELA - MÍNIMO 3 FOLHAS E 40 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$32,33
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1210000	R\$3,35	R\$0,41
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	ESPADA DE SAO JORGE BEIRADA AMARELA - MÍNIMO 3 FOLHAS E 40 CM DE ALTURA	UND	1,0000000	R\$30,00	R\$30,00
16.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 12	PLANTIO DE MUDA BEIJO PINTADO VERMELHO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA COM 15 MUDAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA			R\$62,36
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1300000	R\$3,35	R\$0,44
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	BEIJO PINTADO VERMELHO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA COM 15 MUDAS	CAIXA	1,0000000	R\$60,00	R\$60,00
16.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 13	PLANTIO DE MUDA BEIJO PINTADO BRANCO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA COM 15 MUDAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA			R\$62,36
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1300000	R\$3,35	R\$0,44
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA BEIJO PINTADO BRANCO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA COM 15 MUDAS)	CAIXA	1,0000000	R\$60,00	R\$60,00
16.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 14	PLANTIO DE MUDA PINTADO SALMÃO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA 15 MUDAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA			R\$62,36
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1300000	R\$3,35	R\$0,44
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA PINTADO SALMÃO (VARIEDADE CLOCKWORK CAIXA 15 MUDAS)	CAIXA	1,0000000	R\$60,00	R\$60,00
16.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 15	PLANTIO DE MUDA BEGONIA MIX (CAIXA COM 15 MUDAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA			R\$62,36
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1300000	R\$3,35	R\$0,44
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA BEGONIA MIX (CAIXA COM 15 MUDAS)	CAIXA	1,0000000	R\$60,00	R\$60,00
16.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 16	PLANTIO DE MUDA PALMEIRA RAFIS (MUDA COM ALTURA MINIMA DE 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$77,38
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,6500000	R\$0,43	R\$0,28
Insumo	PM	PALMEIRA RAFIS (MUDA COM ALTURA MINIMA DE 80 CM)	UND	1,0000000	R\$75,00	R\$75,00
16.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 17	PLANTIO DE MUDA PALMEIRA ELEGANTE (MUDA COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$87,32

Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA PALMEIRA ELEGANTE (MUDA COM ALTURA MÍNIMA DE 50 CM)	UND	1,0000000	R\$85,00	R\$85,00

16.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 18	PLANTIO DE MUDA PALMEIRA BAMBU (MUDA COM NO MÍNIMO 3 ESTIPES E MÍNIMO DE 1 METRO DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$67,32
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA PALMEIRA BAMBU (MUDA COM NO MÍNIMO 3 ESTIPES E MÍNIMO DE 1 METRO DE ALTURA)	UND	1,0000000	R\$65,00	R\$65,00

16.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 19	PLANTIO DE MUDA CALATHEA ORBIFOLIA (MUDA EM POTE 12 COM NO MÍNMO 4 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$77,32
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA CALATHEA ORBIFOLIA (MUDA EM POTE 12 COM NO MÍNMO 4 FOLHAS)	UND	1,0000000	R\$75,00	R\$75,00

16.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 20	PLANTIO DE MUDA CALATHEA ZEBRINA (MUDA POTE 17 COM NO MÍNIMO 6 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,22
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	R\$21,31	R\$1,60
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA CALATHEA ZEBRINA (MUDA POTE 17 COM NO MÍNIMO 6 FOLHAS)	UND	1,0000000	R\$48,00	R\$48,00

16.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 21	PLANTIO DE MUDA CALATHEA LANCIFOLIA (MUDA COM NO MÍNIMO 15 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,22
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	R\$21,31	R\$1,60
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA CALATHEA LANCIFOLIA (MUDA COM NO MÍNIMO 15 FOLHAS)	UND	1,0000000	R\$48,00	R\$48,00

16.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 22	PLANTIO DE MUDA CALATHEA SETOSA (MUDA COM NO MÍNIMO DE 15 FOLHAS E ALTURA DE 50CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,22
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000	R\$21,31	R\$1,60
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	CALATHEA SETOSA (MUDA COM NO MÍNIMO DE 15 FOLHAS E ALTURA DE 50CM)	UND	1,0000000	R\$48,00	R\$48,00

16.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 23	PLANTIO DE MUDA MONSTERA DELICIOSA (MÍNIMO 6 FOLHAS E MAIS DE 1 M DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$122,32
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA MONSTERA DELICIOSA (MÍNIMO 6 FOLHAS E MAIS DE 1 M DE ALTURA)	UND	1,0000000	R\$120,00	R\$120,00

16.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 24	PLANTIO DE MUDA SPATIPHYLLUM (POTE 13 E ALTURA ACIMA DE 30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$37,33
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1210000	R\$3,35	R\$0,41
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	SPATIPHYLLUM (POTE 13 E ALTURA ACIMA DE 30CM)	UND	1,0000000	R\$35,00	R\$35,00

16.30	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 25	PLANTIO DE MUDA ZAMEOCLUCAS (POTE 17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,32
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$21,31	R\$1,70
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M2	0,1200000	R\$3,35	R\$0,40
Insumo	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0,5000000	R\$0,43	R\$0,22
Insumo	PM	MUDA ZAMEOCLUCAS (POTE 17)	UND	1,0000000	R\$48,00	R\$48,00

16.31	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 26	VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 62 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$277,68
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 62 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$276,40	R\$276,40

16.32	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 27	VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 33 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$119,18
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC REDONDO TAMANHO 33 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$117,90	R\$117,90

16.33	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 28	VASO CLASSIC CILINDRICO TAMANHO 40 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$148,16
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC CILINDRICO TAMANHO 40 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$146,88	R\$146,88

16.34	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 29	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 91 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$283,68
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 91 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$282,40	R\$282,40

16.35	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-----------	-----	--------	------------	-------

Composição	COMP. 30	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 66 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$179,31
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 66 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$178,03	R\$178,03
16.36	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 31	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 46 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$119,23
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO CLASSIC CONICO TAMANHO 46 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$117,95	R\$117,95
16.37	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 32	VASO GRAFIATO OVAL TAMANHO 58 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$331,73
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO GRAFIATO OVAL TAMANHO 58 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$330,45	R\$330,45
16.38	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 33	VASO GRAFIATO OVAL TAMANHO 32 (PREF. PLÁSTICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$123,01
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	R\$21,31	R\$1,28
Insumo	PM	VASO GRAFIATO OVAL TAMANHO 32 (PREF. PLÁSTICO)	UND	1,0000000	R\$121,73	R\$121,73
16.39	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 34	ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO PARA JARDIM VERTICAL 19X25X29 GREENWALL CERAMIC E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2			R\$229,58
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	R\$15,71	R\$11,83
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5060000	R\$22,30	R\$33,58
Composição	87369	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	0,0106000	R\$478,04	R\$5,07
Insumo	7267	BLOCO CERÂMICO PARA JARDIM VERTICAL 19X25X29 GREENWALL CERAMIC	UND	13,7900000	R\$12,99	R\$179,13
17.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP. 35	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO E PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER, INCLUSIVE PINTURA DUAS DEMÃO (ANTICORROSIVA E ESMALTE FOSCO), EXCETO TELHAS	M2			R\$77,86
Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587000	R\$22,70	R\$1,33
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	R\$15,71	R\$0,31
Insumo	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000	21,3700000	R\$0,06
Insumo	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8"	UN	0,0912000	1,2300000	R\$0,11
Insumo	EST-MET-040	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	9,0000000	R\$8,45	R\$76,05
17.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2			R\$36,39
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	R\$15,71	R\$3,96
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	R\$24,05	R\$1,97
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	R\$24,22	R\$0,58
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0333000	R\$23,14	R\$0,77
Insumo	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UND	17,7490000	R\$1,64	R\$29,11
17.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M			R\$56,26
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	R\$15,71	R\$3,24
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	R\$24,05	R\$2,68
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$24,22	R\$0,31
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0183000	R\$23,14	R\$0,42
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	R\$19,32	R\$3,83
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	R\$16,45	R\$0,10
Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	R\$93,15	R\$0,11
Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	R\$204,10	R\$9,18
Insumo	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	R\$34,66	R\$36,39
17.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M			R\$99,13
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000	R\$15,71	R\$5,82
Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	R\$24,05	R\$6,65
Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	R\$24,22	R\$0,31
Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0183000	R\$23,14	R\$0,42
Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	R\$19,32	R\$1,56
Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	R\$16,45	R\$0,21
Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	R\$93,15	R\$0,22
Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	R\$204,10	R\$18,37
Insumo	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	R\$62,45	R\$65,57
17.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS	M			R\$47,40
Composição	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,1400000	R\$41,10	R\$5,74
Composição	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0222000	R\$29,58	R\$0,65
Composição	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0893000	R\$25,81	R\$2,29
Composição	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	0,0745000	R\$19,45	R\$1,45

Composição	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	0,0752000	R\$28,30	R\$2,13
Composição	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	0,8600000	R\$27,52	R\$23,67
Composição	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,0961000	R\$28,05	R\$2,70
Composição	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,0189000	R\$24,28	R\$0,46
Composição	89599	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,2609000	R\$18,31	R\$4,78
Composição	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,0029000	R\$52,03	R\$0,15
Composição	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,0407000	R\$43,90	R\$1,79
Composição	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	0,0015000	R\$74,56	R\$0,11
Composição	90437	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0333000	R\$28,97	R\$0,96
Composição	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	UN	0,0917000	R\$4,76	R\$0,44
Composição	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	UN	0,0333000	R\$4,44	R\$0,15

18.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição 07		RESTAURO - TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA	M			R\$11,23
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	R\$15,71	R\$4,71
Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,1200000	R\$10,35	R\$1,24
Insumo	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/201	M3	0,0110000	R\$479,87	R\$5,28