

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
CONSTRUÇÃO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS JK
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA DE REFERÊNCIA - **DESONERADA****

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais - Jequitinhonha e Mucuri
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais

1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB-DES-020	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1,0000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 3.358,84	R\$ 3.358,84
Composição	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
Auxiliar						
Insumo	00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000	R\$ 3.045,61	R\$ 3.045,61
Insumo	00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 130,43	R\$ 130,43
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R\$ 6.133,51	R\$ 6.133,51
Composição	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000	R\$ 74,32	R\$ 74,32
Auxiliar						
Insumo	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	R\$ 5.673,52	R\$ 5.673,52
Insumo	00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 202,94	R\$ 202,94
Insumo	00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 152,35	R\$ 152,35
Insumo	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
Insumo	00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
Composição	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Auxiliar						
Insumo	00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,0000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 88,79	R\$ 88,79
Composição	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
Auxiliar						
Insumo	00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,0000	R\$ 84,91	R\$ 84,91
Insumo	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 88,37	R\$ 88,37
Composição	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
Auxiliar						
Insumo	00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 86,03	R\$ 86,03
Insumo	00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	1,0000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-11	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO (INCLUSO PRATELEIRAS), REFEITÓRIO, SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	1,0000	R\$ 536,14	R\$ 536,14
Composição	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1074	R\$ 24,93	R\$ 2,67
Auxiliar						
Composição	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0268	R\$ 197,28	R\$ 5,28
Auxiliar						
Composição	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0268	R\$ 73,30	R\$ 1,96
Auxiliar						
Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0268	R\$ 336,30	R\$ 9,01
Auxiliar						

Composição Auxiliar	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 TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0268	R\$ 226,53	R\$ 6,07
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	R\$ 22,12	R\$ 24,67
Composição Auxiliar	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,4293	R\$ 12,77	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	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	0,0886	R\$ 18,98	R\$ 1,68
Composição Auxiliar	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	0,1423	R\$ 55,17	R\$ 7,85
Composição Auxiliar	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	0,0537	R\$ 10,20	R\$ 0,54
Composição Auxiliar	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	UN	0,0537	R\$ 128,26	R\$ 6,88
Composição Auxiliar	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0268	R\$ 316,04	R\$ 8,46
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. AF 05/2015	M	0,3221	R\$ 3,03	R\$ 0,97
Composição Auxiliar	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	0,5369	R\$ 1,53	R\$ 0,82
Composição Auxiliar	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,3221	R\$ 10,25	R\$ 3,30
Composição Auxiliar	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,5369	R\$ 10,78	R\$ 5,78
Composição Auxiliar	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	UN	0,1074	R\$ 12,49	R\$ 1,34
Composição Auxiliar	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,8591	R\$ 2,54	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,5503	R\$ 3,71	R\$ 9,46
Composição Auxiliar	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1611	R\$ 11,63	R\$ 1,87
Composição Auxiliar	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0268	R\$ 24,19	R\$ 0,64
Composição Auxiliar	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1342	R\$ 38,84	R\$ 5,21
Composição Auxiliar	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0268	R\$ 40,50	R\$ 1,08
Composição Auxiliar	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 07/2019	m²	1,4510	R\$ 35,43	R\$ 51,40
Composição Auxiliar	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,0390	R\$ 64,12	R\$ 2,50
Composição Auxiliar	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 ICAMENTO. AF 07/2019	m²	1,4510	R\$ 42,77	R\$ 62,05
Composição Auxiliar	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	m²	0,0090	R\$ 16,39	R\$ 0,14
Composição Auxiliar	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	1,4510	R\$ 27,36	R\$ 39,69
Composição Auxiliar	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,1879	R\$ 25,75	R\$ 4,83
Composição Auxiliar	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	0,0268	R\$ 18,90	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	0,0100	R\$ 38,88	R\$ 0,38
Composição Auxiliar	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,1611	R\$ 221,18	R\$ 35,63
Composição Auxiliar	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	0,0268	R\$ 150,34	R\$ 4,02
Composição Auxiliar	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	0,1449	R\$ 203,29	R\$ 29,45
Composição Auxiliar	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	m²	0,1668	R\$ 206,02	R\$ 34,36
Composição Auxiliar	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	0,2264	R\$ 245,37	R\$ 55,55
Composição Auxiliar	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	m²	0,1765	R\$ 311,40	R\$ 54,96
Composição Auxiliar	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0696	R\$ 86,68	R\$ 6,03
Insumo	00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	R\$ 63,00	R\$ 1,68
Insumo	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	R\$ 157,50	R\$ 4,22
Insumo	00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	R\$ 152,30	R\$ 4,08
Insumo	00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	R\$ 3,55	R\$ 4,53
Insumo	00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	R\$ 605,87	R\$ 10,54
Insumo	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	R\$ 208,91	R\$ 3,63

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	UN	1,0000	R\$ 348,97	R\$ 348,97
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 256,41	R\$ 256,41
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 17,50	R\$ 5,13
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	UN	1,0000	R\$ 21,81	R\$ 6,39
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)	un	1,0000	R\$ 81,04	R\$ 81,04
3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,0000	R\$ 625,14	R\$ 625,14
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000	R\$ 18,32	R\$ 54,96
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000	R\$ 22,68	R\$ 68,04
Insumo	MATED-11242	PADRAO DE ENTRADA PROVISÓRIO 30KVA TRIFÁSICO POSTE H=7M, 70A	U	1,0000	R\$ 502,14	R\$ 502,14
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	m²	1,0000	R\$ 206,56	R\$ 206,56
Insumo	ED-16671	AI T O C I AV A D O P I N T A D O C O M T I N T A P V A D I A S (2) D E M A O S F I X A Ç Ã O D E P L A C A D E O B R A E M S U P O R T E D E E U C A L I P T O A U T O C L A V A D O , I N C L U S I V E P I N T U R A L Á T E X (P V A) E M S U P E R F Í C I E D E M A D E I R A , E M D U A S (2) D E M A O S E E S C A V A Ç Ã O (M O N T A G E M)	m²	1,0000	R\$ 31,52	R\$ 31,52
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	1,0000	R\$ 175,04	R\$ 175,04
3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1,0000	R\$ 157,95	R\$ 157,95
Composição Auxiliar	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	R\$ 21,02	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	R\$ 19,56	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0012	R\$ 403,00	R\$ 0,48
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R\$ 17,87	R\$ 3,38
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691	R\$ 22,12	R\$ 12,58
Insumo	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	R\$ 44,94	R\$ 55,15
Insumo	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	R\$ 21,00	R\$ 0,89
Insumo	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 53,32	R\$ 53,32
Insumo	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM. ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R\$ 54,16	R\$ 31,69
3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-01	PCMAT - Programa de Condições e meio Ambiente de Trabalho na Indústria de Construção	UNI	1,0000	R\$ 352,19	R\$ 352,19
Insumo	PM01	SINDUSCON DE BELO HORIZONTE/MG	UNI	1,0000	R\$ 352,19	R\$ 352,19
3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-02	PCMSO - Programa de Controle Médio de Saúde Ocupacional	UNI	1,0000	R\$ 167,21	R\$ 167,21
Insumo	PM02	SINDUSCON DE BELO HORIZONTE/MG	UNI	1,0000	R\$ 167,21	R\$ 167,21
4.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1,0000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000	R\$ 16,28	R\$ 1,62
Insumo	MATED-12058	LONA PLÁSTICA (COR: PRETA/ESPESSURA: 150 MICRAS)	m²	1,0500	R\$ 0,85	R\$ 0,89
4.1.2	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	1,0000	R\$ 15,80	R\$ 15,80
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0564	R\$ 15,64	R\$ 0,88
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0282	R\$ 20,34	R\$ 0,57
Insumo	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0100	R\$ 20,30	R\$ 0,20
Insumo	MATED-9297	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA ACO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	5,0000	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	1,0300	R\$ 12,58	R\$ 12,95
4.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	1,0000	R\$ 623,23	R\$ 623,23
Composição Auxiliar	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0530	R\$ 0,56	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0490	R\$ 1,49	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 22,37	R\$ 9,19
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110	R\$ 16,21	R\$ 6,66
Insumo	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	1,0600	R\$ 572,92	R\$ 607,29
4.1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	1,0000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0260	R\$ 22,45	R\$ 0,58
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1200	R\$ 16,28	R\$ 1,95
Insumo	MATED-11198	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP. NAO REVERSIVEL (LOCAÇAO)	U	0,1200	R\$ 13,03	R\$ 1,56
4.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
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	1,0000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 16,55	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 22,24	R\$ 4,99
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,21	R\$ 0,24
4.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
Composição Auxiliar	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280	R\$ 16,55	R\$ 0,46
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1713	R\$ 22,24	R\$ 3,80
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	R\$ 0,21	R\$ 0,20
4.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 13,07	R\$ 13,07
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 16,55	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 22,24	R\$ 2,84
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R\$ 0,21	R\$ 0,15
4.2.4	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	1,0000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
Composição Auxiliar	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 16,55	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 22,24	R\$ 2,12
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	R\$ 0,21	R\$ 0,11
4.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,86	R\$ 12,86
Composição Auxiliar	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,39	R\$ 10,39

Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698	R\$ 16,55	R\$ 0,18
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114	R\$ 22,24	R\$ 1,55
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	R\$ 0,21	R\$ 0,07
4.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
Composição Auxiliar	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077	R\$ 16,55	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473	R\$ 22,24	R\$ 1,05
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R\$ 0,21	R\$ 0,04
4.2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
Composição Auxiliar	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312	R\$ 16,55	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	R\$ 22,24	R\$ 0,69
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130	R\$ 0,21	R\$ 0,02
4.2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 50,79	R\$ 50,79
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,5360	R\$ 58,52	R\$ 7,49
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1280	R\$ 54,13	R\$ 18,18
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,3360	R\$ 46,88	R\$ 25,12
4.2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 521,33	R\$ 521,33
Composição Auxiliar	ED-9058	APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-11300	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	m³	1,0500	R\$ 40,77	R\$ 40,77
Insumo	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 446,22	R\$ 446,22
4.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 19,15	R\$ 19,15
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	1,0000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 16,55	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 22,24	R\$ 4,99
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	R\$ 0,21	R\$ 0,24
4.3.2	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	1,0000	R\$ 15,25	R\$ 15,25
Composição Auxiliar	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,10	R\$ 12,10
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 16,55	R\$ 0,25
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 22,24	R\$ 2,12
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	R\$ 0,21	R\$ 0,11

4.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 50,79	R\$ 50,79
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,5360	R\$ 58,52	R\$ 7,49
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1280	R\$ 54,13	R\$ 18,18
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,3360	R\$ 46,88	R\$ 25,12
4.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 521,33	R\$ 521,33
Composição Auxiliar	ED-9058	APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-11300	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0) SLUMP FLOW: 660-750MM (CLASSE: CLASSE SF2)	m³	1,0500	R\$ 40,77	R\$ 40,77
Insumo	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 446,22	R\$ 446,22
4.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1,0000	R\$ 96,16	R\$ 96,16
Composição Auxiliar	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	0,1110	R\$ 54,78	R\$ 6,08
Composição Auxiliar	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980	R\$ 22,12	R\$ 26,94
Composição Auxiliar	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0790	R\$ 17,87	R\$ 3,98
Insumo	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080	R\$ 5,32	R\$ 0,04
Insumo	00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	1,0300	R\$ 13,20	R\$ 13,59
Insumo	00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M. INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	0,0500	R\$ 697,69	R\$ 34,88
Insumo	00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300	R\$ 112,16	R\$ 10,65
4.4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
Insumo	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	0,8875	R\$ 3,86	R\$ 3,86
Insumo	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	0,1125	R\$ 6,81	R\$ 6,04
Insumo	ED-19643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 9,37	R\$ 1,05
4.4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 15,88	R\$ 15,88
Composição Auxiliar	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859	R\$ 16,55	R\$ 0,23
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 22,24	R\$ 1,91
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA LHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280	R\$ 0,21	R\$ 0,15
4.4.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1,0000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
Composição Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	R\$ 16,55	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	R\$ 22,24	R\$ 1,39
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGA LHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	R\$ 0,21	R\$ 0,07
4.4.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Composição Auxiliar	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	R\$ 16,55	R\$ 0,12

Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446	R\$ 22,24	R\$ 0,99
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	R\$ 0,21	R\$ 0,03
4.4.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
Composição Auxiliar	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	R\$ 16,55	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$ 22,24	R\$ 0,63
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
4.4.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
Composição Auxiliar	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R\$ 16,55	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R\$ 22,24	R\$ 0,38
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
4.4.8	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	1,0000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0564	R\$ 22,32	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	MAO-OFC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0282	R\$ 16,63	R\$ 0,93
Insumo	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	Kg	0,0100	R\$ 20,60	R\$ 0,20
Insumo	MATED-9297	ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA ACO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	5,0000	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	1,0300	R\$ 12,58	R\$ 12,95
4.4.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 521,33	R\$ 521,33
Composição Auxiliar	ED-9058	APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-11300	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	m³	1,0500	R\$ 40,77	R\$ 40,77
Insumo	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 446,22	R\$ 468,53
4.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	1,0000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
Composição Auxiliar	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629	R\$ 16,55	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103	R\$ 22,24	R\$ 1,39
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570	R\$ 0,21	R\$ 0,07
4.5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,0000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Composição Auxiliar	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073	R\$ 16,55	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446	R\$ 22,24	R\$ 0,99
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67
Insumo	00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470	R\$ 0,21	R\$ 0,03
4.5.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
Composição Auxiliar	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
Composição Auxiliar	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285	R\$ 16,55	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047	R\$ 22,24	R\$ 0,63
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R\$ 26,90	R\$ 0,67

4.5.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 50,79	R\$ 50,79
Insumo	ED-8401	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,5360	R\$ 58,52	R\$ 7,49
Insumo	ED-8399	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,1280	R\$ 54,13	R\$ 18,18
Insumo	ED-8400	FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	0,3360	R\$ 46,88	R\$ 25,12

4.5.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19634	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÉS	1,0000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
Insumo	ED-19648	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	0,8875	R\$ 3,86	R\$ 3,86
Insumo	ED-19636	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m²	0,1125	R\$ 6,81	R\$ 6,04
Insumo	ED-19643	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A" OU "B", PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE DESCARGA E CARGA, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	1,0000	R\$ 9,37	R\$ 1,05

4.5.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 521,33	R\$ 521,33
Composição Auxiliar	ED-9058	APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,0000	R\$ 12,03	R\$ 12,03
Insumo	MATED-11300	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO-ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA) BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM CLASSE: CLASSE SF2)	m³	1,0500	R\$ 40,77	R\$ 40,77
Insumo	MATED-12059	TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	1,0000	R\$ 446,22	R\$ 468,53

4.5.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1,0000	R\$ 93,22	R\$ 93,22
Composição Auxiliar	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 22,37	R\$ 21,20
Composição Auxiliar	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ 17,84	R\$ 3,42
Insumo	00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 8,93	R\$ 2,32
Insumo	00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250	R\$ 48,29	R\$ 54,32
Insumo	00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150	R\$ 19,45	R\$ 11,96

5.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST-MET-005	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA. UMA (1) DEMÃO	KG	1,0000	R\$ 22,31	R\$ 22,31
Composição Auxiliar	PIN-ZAR-006	PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	m²	0,0341	R\$ 10,46	R\$ 0,35
Insumo	MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Kg	0,1000	R\$ 10,93	R\$ 9,29
Insumo	MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,8500	R\$ 10,18	R\$ 0,50
Insumo	MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,0500	R\$ 12,81	R\$ 1,28
Insumo	ED-20567	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,0000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
Insumo	ED-20568	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,0000	R\$ 3,58	R\$ 3,58

5.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000	R\$ 218,45	R\$ 218,45
Composição Auxiliar	MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 19,06	R\$ 9,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Insumo	MATED-11377	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	0,6100	R\$ 0,12	R\$ 0,07
Insumo	MATED-11379	GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 100MM)	U	3,0000	R\$ 0,99	R\$ 2,97

Insumo	MATED-12553	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL/ ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA/ESPESSURA TELHA: 0,43MM/ ESPESSURA EPS: 30MM/ ALTURA: 40MM/TIPO: DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS/ PREENCHIMENTO: POLIESTIRENO EXPANDIDO -ISOPOR/MATERIAL: GALVALUME)	m²	1,2000	R\$ 158,00	R\$ 189,60
5.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	m²	1,0000	R\$ 9,95	R\$ 9,95
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635	R\$ 23,43	R\$ 1,48
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584	R\$ 20,91	R\$ 1,22
Insumo	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945	R\$ 37,28	R\$ 7,25
5.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIN-ESM-010	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,0000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000	R\$ 19,23	R\$ 3,84
Composição Auxiliar	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 23,52	R\$ 9,40
Insumo	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225x275MM)	un	0,2500	R\$ 12,30	R\$ 0,24
Insumo	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0200	R\$ 3,23	R\$ 0,80
Insumo	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)	l	0,2100	R\$ 32,08	R\$ 6,73
5.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1,0000	R\$ 215,11	R\$ 215,11
Composição Auxiliar	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 20,00	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 18,96	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R\$ 21,89	R\$ 11,79
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 16,21	R\$ 10,26
Insumo	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R\$ 124,47	R\$ 130,69
Insumo	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R\$ 21,00	R\$ 0,52
Insumo	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 129,33	R\$ 0,63
Insumo	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R\$ 313,11	R\$ 56,35
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R\$ 26,57	R\$ 4,27
5.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-RUF-015	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	M	1,0000	R\$ 38,93	R\$ 38,93
Composição Auxiliar	AUX-ARG-015	ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0020	R\$ 17,95	R\$ 4,96
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 21,97	R\$ 6,07
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 407,98	R\$ 1,01
Insumo	MATED-12525	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 25 CM	m	1,1000	R\$ 102,44	R\$ 26,89
5.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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	1,0000	R\$ 78,54	R\$ 78,54
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\$ 72,70	R\$ 26,78
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\$ 52,86	R\$ 33,38
Composição Auxiliar	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,0196	R\$ 25,31	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,0348	R\$ 87,85	R\$ 0,18
Composição Auxiliar	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	0,0043	R\$ 73,75	R\$ 1,35
Composição Auxiliar	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0831	R\$ 26,28	R\$ 0,91
Composição Auxiliar	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0043	R\$ 47,58	R\$ 3,95
Composição Auxiliar	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0863	R\$ 37,35	R\$ 0,16
Composição Auxiliar	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0074	R\$ 74,72	R\$ 0,32
Composição Auxiliar	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0184	R\$ 30,23	R\$ 0,22
Composição Auxiliar	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0367	R\$ 49,15	R\$ 0,96
Composição Auxiliar	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0021	R\$ 82,03	R\$ 3,01

Composição Auxiliar	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	0,0043	R\$ 225,10	R\$ 0,96
Composição Auxiliar	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	R\$ 42,09	R\$ 2,38
Composição Auxiliar	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2192	R\$ 5,08	R\$ 0,28
Composição Auxiliar	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	0,0178	R\$ 6,13	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0566	R\$ 6,50	R\$ 1,42

6.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	1,0000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	R\$ 22,37	R\$ 5,03
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 16,21	R\$ 37,68

6.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	1,0000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 19,86	R\$ 1,42
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 16,21	R\$ 1,16

6.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1,0000	R\$ 70,01	R\$ 70,01
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	0,0118	R\$ 475,24	R\$ 5,60
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600	R\$ 22,37	R\$ 19,23
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300	R\$ 16,21	R\$ 6,97
Insumo	00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 2,59	R\$ 35,22
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0100	R\$ 75,74	R\$ 0,75
Insumo	00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200	R\$ 5,34	R\$ 2,24

6.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1,0000	R\$ 52,43	R\$ 52,43
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	0,0104	R\$ 475,24	R\$ 4,94
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R\$ 22,37	R\$ 13,19
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R\$ 16,21	R\$ 4,78
Insumo	00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	13,6000	R\$ 2,04	R\$ 27,74
Insumo	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050	R\$ 75,74	R\$ 0,37
Insumo	00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R\$ 3,38	R\$ 1,41

6.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	1,0000	R\$ 47,56	R\$ 47,56
Composição Auxiliar	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,7900	R\$ 13,07	R\$ 10,32
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,0140	R\$ 520,45	R\$ 7,28
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	0,0019	R\$ 454,59	R\$ 0,86
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R\$ 22,37	R\$ 5,65
Composição Auxiliar	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	R\$ 16,21	R\$ 2,04
Insumo	00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	R\$ 2,55	R\$ 13,61
Insumo	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200	R\$ 8,47	R\$ 1,86
Insumo	00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1830	R\$ 32,47	R\$ 5,94

6.2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	1,0000	R\$ 35,82	R\$ 35,82
Composição Auxiliar	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	0,4900	R\$ 13,03	R\$ 6,38
Composição Auxiliar	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,0140	R\$ 520,45	R\$ 7,28

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	0,0019	R\$ 454,59	R\$ 0,86
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530	R\$ 22,37	R\$ 5,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	R\$ 16,21	R\$ 2,04
Insumo	0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	R\$ 2,55	R\$ 13,61

6.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,0000	R\$ 137,37	R\$ 137,37
Composição Auxiliar	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	m³	0,0230	R\$ 520,56	R\$ 11,97
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200	R\$ 22,37	R\$ 49,66
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100	R\$ 16,21	R\$ 17,99
Insumo	00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900	R\$ 2,48	R\$ 57,75

6.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2016	M	1,0000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
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	0,0035	R\$ 454,59	R\$ 1,59
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430	R\$ 22,37	R\$ 0,96
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 16,21	R\$ 0,14

6.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	1,0000	R\$ 7,59	R\$ 7,59
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	0,0042	R\$ 484,50	R\$ 2,03
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830	R\$ 22,37	R\$ 4,09
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R\$ 16,21	R\$ 1,47

6.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	m²	1,0000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
Composição Auxiliar	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	0,7349	R\$ 34,25	R\$ 7,87
Composição Auxiliar	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	0,2298	R\$ 30,03	R\$ 1,06
Composição Auxiliar	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	0,0353	R\$ 31,14	R\$ 22,88

6.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	m²	1,0000	R\$ 48,43	R\$ 48,43
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	0,0314	R\$ 475,24	R\$ 14,92
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	R\$ 22,37	R\$ 17,44
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	R\$ 16,21	R\$ 12,64
Insumo	00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388	R\$ 24,72	R\$ 3,43

6.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	m²	1,0000	R\$ 60,21	R\$ 60,21
Composição Auxiliar	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,4674	R\$ 62,22	R\$ 29,08
Composição Auxiliar	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,2826	R\$ 54,98	R\$ 15,53

Composição Auxiliar	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,0690	R\$ 64,77	R\$ 4,46
Composição Auxiliar	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,1810	R\$ 61,58	R\$ 11,14
6.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	m²	1,0000	R\$ 84,25	R\$ 84,25
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 18,64	R\$ 9,30
Insumo	00043131	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	0,0426	R\$ 31,25	R\$ 1,33
Insumo	00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956	R\$ 40,53	R\$ 44,40
Insumo	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 0,29	R\$ 0,63
Insumo	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 33,33	R\$ 0,43
Insumo	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	R\$ 57,14	R\$ 1,90
Insumo	00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$ 2,27	R\$ 3,01
Insumo	00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM. *46 X 18* (I X H). COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$ 6,04	R\$ 23,25
6.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 23,43	R\$ 4,38
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 16,21	R\$ 1,11
Insumo	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 22,08	R\$ 7,28
6.5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 23,43	R\$ 0,91
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,21	R\$ 0,22
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$ 10,04	R\$ 1,60
6.5.3	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	1,0000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 23,43	R\$ 8,91
Insumo	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130	R\$ 20,91	R\$ 0,27
Insumo	00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300	R\$ 36,58	R\$ 4,75
6.6.2001	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	1,0000	R\$ 15,04	R\$ 15,04
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	R\$ 23,43	R\$ 4,12
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1760	R\$ 16,21	R\$ 0,71
Insumo	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380	R\$ 5,27	R\$ 10,21
6.6.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,0000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 23,43	R\$ 0,91
Composição Auxiliar	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,21	R\$ 0,22
Insumo	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$ 10,04	R\$ 1,60
6.7.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-MIT-020	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M. INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m²	1,0000	R\$ 67,41	R\$ 67,41
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3000	R\$ 16,28	R\$ 4,88
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0400	R\$ 95,81	R\$ 3,83
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	kg	18,0000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
Insumo	MATED-11421	JUNTA PLÁSTICA PARA PISO - PERFIL "T" (LARGURA: 3MM/ALTURA: 27MM)	m	2,2000	R\$ 1,13	R\$ 2,48
Insumo	MATED-11130	PISO EM MARMORITE ACABAMENTO FULGER, COR VERMELHA, NATURAL COM GRÂNULOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
6.7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SOL-ARD-005	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	1,0000	R\$ 150,43	R\$ 150,43
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000	R\$ 4,73	R\$ 4,73

Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2000	R\$ 22,45	R\$ 26,94
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Insumo	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	5,0000	R\$ 1,82	R\$ 9,10
Insumo	MATED-12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 2CM)	m²	1,0500	R\$ 88,94	R\$ 93,38
6.7.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-09	Rodapé Arredondado com raio inferior maior, Gail ref.4706 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado	M	1,0000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 22,37	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,21	R\$ 6,48
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0600	R\$ 3,81	R\$ 0,22
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,4500	R\$ 0,65	R\$ 0,29
Insumo	PM03	Rodapé Arredondado com raio inferior maior, Gail ref.4706 ou similar	1,05	1,0500	R\$ 39,05	R\$ 41,00
6.7.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-FAI-005	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	1,0000	R\$ 17,94	R\$ 17,94
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2500	R\$ 16,28	R\$ 4,07
Insumo	MATED-11975	FITA ANTIDERRAPANTE	m	1,0000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
6.7.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ROD-MIT-010	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	1,0000	R\$ 29,70	R\$ 29,70
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5400	R\$ 22,45	R\$ 12,12
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5400	R\$ 16,28	R\$ 8,79
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0700	R\$ 95,81	R\$ 6,70
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	2,9400	R\$ 0,57	R\$ 1,67
Insumo	MATED-12828	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Kg	2,2400	R\$ 0,19	R\$ 0,42
6.7.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-10	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, placa extrudada, gail, ref. 1001 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado.	M²	1,0000	R\$ 104,99	R\$ 104,99
Composição Auxiliar	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	R\$ 23,75	R\$ 5,70
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 16,21	R\$ 2,43
Insumo	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600	R\$ 0,65	R\$ 3,15
Insumo	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400	R\$ 3,81	R\$ 0,91
Insumo	PM04	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, placa extrudada, gail, ref. 1001 ou similar	M²	1,0000	R\$ 92,80	R\$ 92,80
6.8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,0000	R\$ 614,36	R\$ 614,36
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	R\$ 22,37	R\$ 8,55
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910	R\$ 16,21	R\$ 3,09
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	R\$ 0,49	R\$ 2,36
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	R\$ 19,09	R\$ 130,77
Insumo	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	R\$ 815,17	R\$ 446,14
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	R\$ 26,57	R\$ 23,45
6.8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRG-FEC-015	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000	R\$ 82,92	R\$ 82,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-010	MAO-AJD-010	HORA	0,6111	R\$ 16,95	R\$ 10,35
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2222	R\$ 18,39	R\$ 22,47
Insumo	MATED-12484	FECHADURA (APLICAÇÃO: BANHEIRO TIPO: TRANQUETA PARAFUSOS: INCLUSOS Nº DE CHAVE: 1 ESPELHO: CROMADO DISTÂNCIA DE BROCA: 40MM GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	un	1,0000	R\$ 50,10	R\$ 50,10
6.8.3	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. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 138,27	R\$ 138,27
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R\$ 24,92	R\$ 19,11

Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R\$ 16,21	R\$ 6,22
Insumo	00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000	R\$ 112,94	R\$ 112,94
6.8.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 815,93	R\$ 815,93
Composição Auxiliar	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000	R\$ 96,08	R\$ 96,08
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	UN	1,0000	R\$ 316,04	R\$ 316,04
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 319,51	R\$ 319,51
Composição Auxiliar	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000	R\$ 8,43	R\$ 84,30
6.8.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FRG-MOL-005	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	U	1,0000	R\$ 150,15	R\$ 150,15
Composição Auxiliar	MAO-OFC-015	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000	R\$ 25,00	R\$ 50,00
Insumo	MATED-11389	MOLA HIDRÁULICA NORMAL	U	1,0000	R\$ 100,15	R\$ 100,15
6.8.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	1,0000	R\$ 467,53	R\$ 467,53
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820	R\$ 22,37	R\$ 6,30
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410	R\$ 16,21	R\$ 2,28
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	R\$ 0,49	R\$ 2,31
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	2,2020	R\$ 19,09	R\$ 42,03
Insumo	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,0000	R\$ 412,92	R\$ 412,92
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	R\$ 26,57	R\$ 1,69
6.8.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 892,35	R\$ 892,35
Composição Auxiliar	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 96,08	R\$ 96,08
Composição Auxiliar	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000	R\$ 390,78	R\$ 390,78
Composição Auxiliar	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000	R\$ 319,51	R\$ 319,51
Composição Auxiliar	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,2000	R\$ 8,43	R\$ 85,98
6.8.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-03	Porta vai e vem de ABS Alto Impacto de 12 mm de espessura, dobradiça com fechamento automático por gravidade, vedação com lona especial, visor em policarbonato de 3 mm, parachoque ABS de alto impacto - Forneimento e Instalação Compatibilidade com o leitor de tela ativada	UNI	1,0000	R\$ 3.994,92	R\$ 3.994,92
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 22,37	R\$ 29,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 16,21	R\$ 10,53
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,2300	R\$ 26,57	R\$ 85,82
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	17,6000	R\$ 0,49	R\$ 8,62
Insumo	PM05	PORTA VAI E VEM DE ABS ALTO IMPACTO DE 12 MM DE ESPESSURA, DOBRADIÇA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, VEDAÇÃO COM LONA ESPECIAL, VISOR EM POLICARBONATO DE 3 MM. PARACHOQUE ABS DE ALTO IMPACTO	UNI	1,0000	R\$ 3.828,17	R\$ 3.828,17
Insumo	00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	2,0000	R\$ 16,35	R\$ 32,70
6.8.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-04	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS EM VENEZIANA E VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019 (E03)	M²	1,0000	R\$ 505,42	R\$ 505,42
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	R\$ 22,37	R\$ 6,26
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 16,21	R\$ 2,26
Insumo	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0600	R\$ 26,57	R\$ 1,59

Insumo	00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	0,5000	R\$ 412,92	R\$ 206,46
Insumo	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200	R\$ 0,49	R\$ 2,31
Insumo	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2000	R\$ 19,09	R\$ 41,99
Insumo	00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,3000	R\$ 815,17	R\$ 244,55

6.9.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-05	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, VIDRO FIXO E VENEZIANA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM. FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	1,0000	R\$ 435,61	R\$ 435,61
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000	R\$ 16,28	R\$ 24,42
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0100	R\$ 95,81	R\$ 0,95
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,9400	R\$ 0,57	R\$ 1,10
Insumo	MATED-12722	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, BASCULA COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m²	0,6000	R\$ 371,89	R\$ 223,13
Insumo	MATED- 7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA , ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADICA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	m²	0,4000	R\$ 408,91	R\$ 163,56

6.9.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-JAN-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM. FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000	R\$ 434,39	R\$ 434,39
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000	R\$ 16,28	R\$ 24,42
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0050	R\$ 95,81	R\$ 0,47
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,9400	R\$ 0,57	R\$ 1,10
Insumo	MATED-12723	JANELA DE ALUMINIO SOB ENCOMENDA, ACABAMENTO TIPO NATURAL, DE CORRER COM CONTRAMARCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO VIDRO LISO DE 4MM	m²	1,0000	R\$ 385,95	R\$ 385,95

6.9.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEI-ARD-006	PEITORIL DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	1,0000	R\$ 150,43	R\$ 150,43
Composição Auxiliar	REV-AZU-015	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	1,0000	R\$ 4,73	R\$ 4,73
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2000	R\$ 22,45	R\$ 26,94
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Insumo	MATED-12352	ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III)	Kg	5,0000	R\$ 1,82	R\$ 9,10
Insumo	MATED-12635	PEITORIL/SOLEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 2CM)	m²	1,0500	R\$ 88,94	R\$ 93,38

6.9.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-06	TELA MOSQUITEIRO FIXADA EM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,0000	R\$ 147,60	R\$ 147,60
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 16,21	R\$ 12,96
Composição Auxiliar	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R\$ 24,92	R\$ 19,93
Insumo	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,2000	R\$ 0,16	R\$ 0,35
Insumo	00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	1,6400	R\$ 68,00	R\$ 111,52
Insumo	00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,0000	R\$ 2,84	R\$ 2,84

6.9.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-07	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO VENEZIANA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	1,0000	R\$ 457,83	R\$ 457,83
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000	R\$ 16,28	R\$ 24,42
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0100	R\$ 95,81	R\$ 0,95
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	1,9400	R\$ 0,57	R\$ 1,10
Insumo	MATED- 7558	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA , ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE DOBRADICA E MARCO - EXCLUSIVE FECHADURA	m²	1,0000	R\$ 408,91	R\$ 408,91

6.10.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DIV-PED-025	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	m²	1,0000	R\$ 198,97	R\$ 198,97
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000	R\$ 22,45	R\$ 44,90
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,0000	R\$ 16,28	R\$ 65,12

Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0014	R\$ 95,81	R\$ 0,13
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	0,1110	R\$ 0,57	R\$ 0,06
Insumo	MATED-12413	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/ ESPESSURA: 3CM)	m²	1,0000	R\$ 60,77	R\$ 60,77
Insumo	MATED-12405	MASSA PLÁSTICA	U	0,0003	R\$ 17,73	R\$ 13,65
Insumo	MATED-11965	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=10CM, H=1,80M	U	0,5100	R\$ 17,37	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11964	PERFIL CHAPA 18 P/ DIVIS. ARDOSIA D=18CM, H=1,80M	U	0,7700	R\$ 28,12	R\$ 14,34
6.10.2	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	1,0000	R\$ 235,86	R\$ 235,86
Composição	AUX-ARG-010	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0120	R\$ 22,45	R\$ 56,12
Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000	R\$ 476,95	R\$ 5,72
Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,5000	R\$ 16,28	R\$ 40,70
Insumo	MATED-12367	BANCADA EM ARDÓSIA PARA SANITÁRIO (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ LARGURA: 55CM/ ESPESSURA: 3CM/ DETALHE: 35)	m²	1,0000	R\$ 2,79	R\$ 8,00
Insumo	MATED-12792	TESTEIRA EM ARDÓSIA (COR: NATURAL/TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)	m	2,8700	R\$ 116,05	R\$ 116,05
Insumo	MATED-12746	TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: RETANGULAR SEÇÃO: 30X20MM ESPESSURA: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,90KG/M)	m	1,1400	R\$ 8,14	R\$ 9,27
6.10.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1,0000	R\$ 35,31	R\$ 35,31
Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536	R\$ 22,37	R\$ 19,09
Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3556	R\$ 16,21	R\$ 5,76
Insumo	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000	R\$ 1,99	R\$ 1,19
Insumo	00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	1,0400	R\$ 8,92	R\$ 9,27
6.11.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	1,0000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 22,45	R\$ 8,98
Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 16,28	R\$ 6,51
Insumo	MATED-11460	CANTONEIRA EM PERFIL PARA ACABAMENTO DE QUINAS (MATERIAL: ALUMÍNIO/COR: NATURAL/ ESPESSURA: 1MM/ LARGURA DAS ABAS: 19MM)	m	1,0500	R\$ 3,72	R\$ 3,90
6.11.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PIS-JUN-005	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM. FATOR DE FORMA 1:2. EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	1,0000	R\$ 26,62	R\$ 26,62
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2000	R\$ 22,45	R\$ 4,49
Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1000	R\$ 16,28	R\$ 1,62
Insumo	MATED- 8151	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML)	un	0,6667	R\$ 30,78	R\$ 20,51
6.11.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-8145	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	m²	1,0000	R\$ 7,51	R\$ 7,51
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0667	R\$ 22,45	R\$ 1,49
Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0667	R\$ 16,28	R\$ 1,08
Insumo	MATED- 8144	CHAPA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) E = 20 MM, 1000 X 500 MM	m²	1,0500	R\$ 4,71	R\$ 4,94
6.12.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	1,0000	R\$ 1.143,05	R\$ 1.143,05
Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540	R\$ 22,24	R\$ 74,57
Auxiliar	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530	R\$ 17,96	R\$ 49,46
Insumo	00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000	R\$ 12,55	R\$ 17,57
Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0030	R\$ 61,79	R\$ 0,18
Insumo	00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000	R\$ 2,91	R\$ 9,69
Insumo	00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	R\$ 0,55	R\$ 2,75
Insumo	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090	R\$ 11,00	R\$ 34,63
Insumo	00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,1490	R\$ 79,33	R\$ 270,43
Insumo	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550	R\$ 17,55	R\$ 15,00
Insumo	00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	0,9980	R\$ 670,12	R\$ 668,77
6.12.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 34,26	R\$ 34,26

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R\$ 16,21	R\$ 1,61
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R\$ 21,76	R\$ 6,88
Insumo	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	R\$ 25,77	R\$ 25,77
6.12.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	1,0000	R\$ 56,17	R\$ 56,17
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Insumo	MATED-12043	PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (MATERIAL: PLÁSTICO)	un	1,0000	R\$ 33,72	R\$ 33,72
6.12.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000	R\$ 50,91	R\$ 50,91
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Insumo	MATED-12306	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1,0000	R\$ 28,46	R\$ 28,46
6.12.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	VID-ESP-015	ESPELHO (40X60CM) ESP.4MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO FINESSON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 107,07	R\$ 107,07
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2444	R\$ 22,45	R\$ 5,48
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2444	R\$ 16,28	R\$ 3,97
Insumo	MATED-12631	BOTÃO FINESSON PARA FIXAÇÃO DE ESPELHOS, INCLUINDO PARAFUSO E BUCHA DE FIXAÇÃO	un	4,0000	R\$ 3,42	R\$ 13,68
Insumo	MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO : LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	m²	0,2400	R\$ 349,77	R\$ 83,94
6.12.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 189,29	R\$ 189,29
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 22,45	R\$ 10,97
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 16,28	R\$ 7,95
Insumo	MATED-12063	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: RETA DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: 80CM INSTALAÇÃO: PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS. PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000	R\$ 169,05	R\$ 169,05
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)	un	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
6.12.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 224,62	R\$ 224,62
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 22,45	R\$ 10,97
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 16,28	R\$ 7,95
Insumo	MATED-12062	BARRA DE APOIO (MATERIAL: AÇO INOX AISI 304 ACABAMENTO: POLIDO MODELO: PARA LAVATÓRIO DE CANTO DIÂMETRO TUBO: 1.1/4" [31,75MM] COMPRIMENTO: APROX. 61CM INSTALAÇÃO : PAREDE ACESSÓRIOS: INCLUSO CANOPLAS. PARAFUSOS E BUCHAS)	un	1,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
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)	un	6,0000	R\$ 204,38	R\$ 204,38
6.12.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-COR-040	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	1,0000	R\$ 753,08	R\$ 753,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Insumo	MATED-12716	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2". H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX DE 1 1/2"	m	1,0000	R\$ 714,35	R\$ 714,35
6.13.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	m²	1,0000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
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	0,0006	R\$ 61,14	R\$ 0,14
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	0,0024	R\$ 191,74	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 19,86	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	R\$ 16,21	R\$ 0,04
6.13.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	1,0000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
Composição Auxiliar	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010	R\$ 48,81	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	R\$ 183,02	R\$ 0,36
Composição Auxiliar	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0020	R\$ 51,08	R\$ 0,35
Composição Auxiliar	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0070	R\$ 235,78	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0080	R\$ 73,78	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0060	R\$ 311,57	R\$ 0,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	R\$ 16,21	R\$ 0,12

6.13.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	1,0000	R\$ 85,87	R\$ 85,87
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	0,0069	R\$ 0,58	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	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	0,0037	R\$ 12,09	R\$ 0,08
Composição Auxiliar	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	0,1665	R\$ 0,76	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	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	0,1696	R\$ 12,56	R\$ 0,04
Composição Auxiliar	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467	R\$ 17,27	R\$ 5,98
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467	R\$ 16,21	R\$ 5,62
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568	R\$ 67,32	R\$ 67,52
Insumo	00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	m²	1,0031	R\$ 95,84	R\$ 5,44
Insumo	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0109	R\$ 90,65	R\$ 0,98

6.13.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1,0000	R\$ 62,96	R\$ 62,96
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0010	R\$ 598,84	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 22,37	R\$ 8,81
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R\$ 16,21	R\$ 6,38
Insumo	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070	R\$ 95,84	R\$ 0,67
Insumo	00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5770	R\$ 18,05	R\$ 46,51

6.13.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m²	1,0000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
B	Código	Mão de Obra				Custo Horário
Insumo	P9824	Servente			R\$ 16,12	R\$ 16,12

6.13.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1,0000	R\$ 12,22	R\$ 12,22
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R\$ 19,86	R\$ 0,77
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R\$ 16,21	R\$ 2,53
Insumo	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000	R\$ 8,92	R\$ 8,92

6.13.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	1,0000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	R\$ 19,86	R\$ 0,31
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	R\$ 16,21	R\$ 1,02
Insumo	00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5000	R\$ 1,50	R\$ 3,75
Insumo	00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1000	R\$ 4,95	R\$ 0,49

6.13.8	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. AF 05/2018	UN	1,0000	R\$ 153,05	R\$ 153,05

Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	R\$ 19,86	R\$ 5,16
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0401	R\$ 16,21	R\$ 16,86
Insumo	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *2* M	UN	1,0000	R\$ 131,03	R\$ 131,03
6.13.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,0000	R\$ 341,43	R\$ 341,43
Composição Auxiliar	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2999	R\$ 224,55	R\$ 67,34
Composição Auxiliar	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG. POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,2252	R\$ 42,80	R\$ 52,43
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0905	R\$ 19,86	R\$ 21,65
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3620	R\$ 16,21	R\$ 70,70
Insumo	00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,0000	R\$ 129,31	R\$ 129,31
6.13.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	1,0000	R\$ 79,18	R\$ 79,18
Composição Auxiliar	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818	R\$ 19,86	R\$ 3,61
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7272	R\$ 16,21	R\$ 11,78
Insumo	00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	UN	1,0000	R\$ 63,79	R\$ 63,79
7.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 1.446,85	R\$ 1.446,85
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 17,45	R\$ 52,99
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	R\$ 21,76	R\$ 66,08
Insumo	00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 61,71	R\$ 61,71
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,78	R\$ 3,12
Insumo	00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	R\$ 415,34	R\$ 415,34
Insumo	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
Insumo	00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	R\$ 211,38	R\$ 211,38
Insumo	00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 439,09	R\$ 439,09
Insumo	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 361,76	R\$ 361,76
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 17,45	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416	R\$ 21,76	R\$ 3,08
Insumo	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000	R\$ 356,21	R\$ 356,21
7.3	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,0000	R\$ 128,63	R\$ 128,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$ 17,45	R\$ 4,27
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	R\$ 21,76	R\$ 5,33
Insumo	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R\$ 114,57	R\$ 119,03
7.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 525,62	R\$ 525,62
Composição Auxiliar	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810	R\$ 17,45	R\$ 13,62
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810	R\$ 21,76	R\$ 16,99
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810	R\$ 23,06	R\$ 18,00

Insumo	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1010	R\$ 61,79	R\$ 6,24
Insumo	00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 470,77	R\$ 470,77
7.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 111,69	R\$ 111,69
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 17,45	R\$ 9,10
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 21,76	R\$ 11,35
Insumo	00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 90,75	R\$ 90,75
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	R\$ 14,20	R\$ 0,38
Insumo	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	R\$ 38,93	R\$ 0,11
7.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 121,74	R\$ 121,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 17,45	R\$ 9,10
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R\$ 21,76	R\$ 11,35
Insumo	00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 100,80	R\$ 100,80
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	R\$ 14,20	R\$ 0,38
Insumo	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	R\$ 38,93	R\$ 0,11
7.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 78,17	R\$ 78,17
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	R\$ 17,45	R\$ 6,07
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	R\$ 21,76	R\$ 7,57
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270	R\$ 14,20	R\$ 0,38
Insumo	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030	R\$ 38,93	R\$ 0,11
Insumo	00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 64,04	R\$ 64,04
7.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-RU-AUX-13	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 528,68	R\$ 528,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500	R\$ 22,61	R\$ 23,74
Insumo	COMP.37	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS. MOD.VR-8L. VERIN OU SIMILAR	UN	1,0000	R\$ 504,94	R\$ 504,94
7.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-SIR-010	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	UN	1,0000	R\$ 416,17	R\$ 416,17
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000	R\$ 22,68	R\$ 45,36
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	2,0000	R\$ 18,32	R\$ 36,64
Insumo	MATED-12977	SIRENE DE ALTA POTÊNCIA, TIMBRE Ø 150MM, 100DCB	U	1,0000	R\$ 334,17	R\$ 334,17
7.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,0000	R\$ 115,01	R\$ 115,01
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2900	R\$ 18,32	R\$ 5,31
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2900	R\$ 22,68	R\$ 6,57
Insumo	MATED-11480	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (ALTURA: 89MM/LARGURA: 93MM/PROFUNDIDADE: 26,5 MM/TENSÃO: 17-28 V)	U	1,0000	R\$ 103,13	R\$ 103,13
7.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,0000	R\$ 167,51	R\$ 167,51
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500	R\$ 17,50	R\$ 16,62
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500	R\$ 21,81	R\$ 20,71
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)	un	2,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
Insumo	MATED-12539	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C) AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO L CARGA: 4KG)	un	1,0000	R\$ 129,74	R\$ 129,74
7.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,0000	R\$ 172,81	R\$ 172,81
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500	R\$ 17,50	R\$ 16,62
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9500	R\$ 21,81	R\$ 20,71

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)	un	2,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
Insumo	MATED-12538	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 20B:C AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO CARGA: 4KG)	un	1,0000	R\$ 135,04	R\$ 135,04
7.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-ABRIGOEXT-02	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UND	1,0000	R\$ 197,23	R\$ 197,23
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
Insumo	Abriço ext	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO DE SOBREPOR DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	1,0000	R\$ 158,65	R\$ 158,65
7.14	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	UN	1,0000	R\$ 27,77	R\$ 27,77
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 22,61	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 18,25	R\$ 1,36
Insumo	00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
7.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	1,0000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 22,45	R\$ 11,22
Insumo	MATED-12919	PLACA FOTOLUMINESCENTE (TIPO : S1 FORMATO: RETANGULAR DIMENSÃO: 380MMX190MM INFORMAÇÃO: PICTOGRAMA SEM TEXTO - SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIREITA)	un	1,0000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
7.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,0000	R\$ 681,79	R\$ 681,79
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500	R\$ 17,50	R\$ 20,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,1500	R\$ 21,81	R\$ 25,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,0000	R\$ 22,45	R\$ 67,35
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	5,2000	R\$ 16,28	R\$ 84,65
Insumo	MATED-12071	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO (MATERIAL: LATÃO ENGATE RÁPIDO: 2. 1/2" ROSCA INTERNA: 5 FIOS 2.1/2")	un	1,0000	R\$ 59,04	R\$ 59,04
Insumo	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m³	0,0800	R\$ 0,68	R\$ 3,33
Insumo	MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH- III)	Kg	4,9100	R\$ 107,10	R\$ 2,25
Insumo	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II- E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPA)	Kg	22,3000	R\$ 0,19	R\$ 0,26
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	1,4100	R\$ 0,57	R\$ 51,30
Insumo	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	m³	0,0211	R\$ 95,81	R\$ 7,66
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)	un	1,0000	R\$ 0,57	R\$ 12,71
Insumo	MATED-12540	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA HIDRANTE DE RECALQUE	U	1,0000	R\$ 158,28	R\$ 158,28
Insumo	MATED-11486	Tampão cego com corrente para hidrante em latão (diâmetro da seção: 2 1/2 ")	U	1,0000	R\$ 123,01	R\$ 123,01
Insumo	MATED-11315	TIJOLO MACIÇO (TIPO: COMUM COMPRIMENTO: 190MM LARGURA: 90MM ALTURA: 50MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	90,0000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
7.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SER-ESC-010	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	1,0000	R\$ 173,91	R\$ 173,91
Composição Auxiliar	AUX-ARG-010	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m³	0,0030	R\$ 22,45	R\$ 11,22
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 476,95	R\$ 1,43
Insumo	MATED-12593	ESCADA MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO D = 3/ 4"/ D = 1/2" - TIPO1	m	1,0000	R\$ 144,98	R\$ 144,98
7.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9941	RESERVATÓRIO DE ÁGUA ENTERRADO, CAPACIDADE DE 15M3, EM CONCRETO ARMADO COM CASAS DE BOMBAS, INCLUSIVE ALÇAPÃO, ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA), EXCLUSIVE TUBULAÇÕES, BOMBAS E QUADROS	UN	1,0000	R\$ 26.682,28	R\$ 26.682,28
Composição Auxiliar	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T	U	2,0000	R\$ 18,72	R\$ 392,74
Composição Auxiliar	TER-API-005	APIOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	20,9800	R\$ 55,35	R\$ 2.701,35
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	729,8400	R\$ 543,64	R\$ 5.130,87

Composição Auxiliar	SER-DEG-005	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	U	4,0000	R\$ 12,45	R\$ 9.086,50
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	48,8050	R\$ 425,17	R\$ 446,00
Composição Auxiliar	FUN-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	88,5800	R\$ 57,85	R\$ 5.124,35
Composição Auxiliar	FUN-CON-045	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	9,4380	R\$ 41,19	R\$ 2.293,45
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,0490	R\$ 265,18	R\$ 530,36
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	55,6800	R\$ 49,20	R\$ 196,80
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	24,9000	R\$ 31,32	R\$ 779,86

7.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	1,0000	R\$ 473,05	R\$ 473,05
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,0000	R\$ 22,68	R\$ 90,72
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,0000	R\$ 18,32	R\$ 73,28
Insumo	MATED-13045	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	1,0000	R\$ 309,05	R\$ 309,05

7.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0000	R\$ 2.697,81	R\$ 2.697,81
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 22,61	R\$ 14,31
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	R\$ 17,45	R\$ 39,74
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R\$ 18,25	R\$ 11,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	R\$ 21,76	R\$ 49,55
Insumo	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	R\$ 2.576,62	R\$ 2.576,62
Insumo	00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H	UN	1,0000	R\$ 0,95	R\$ 3,80
Insumo	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	R\$ 0,37	R\$ 1,48
Insumo	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,2000	R\$ 3,84	R\$ 0,76

8.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,45	R\$ 2,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,76	R\$ 3,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54

8.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 17,45	R\$ 2,61
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 21,76	R\$ 3,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54

8.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,45	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,76	R\$ 1,30
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 2,06	R\$ 0,06
Insumo	00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54

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

Composição	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,0000	R\$ 78,76	R\$ 78,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 21,81	R\$ 9,99
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 17,50	R\$ 8,02
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,9400	R\$ 0,19	R\$ 0,17
Insumo	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO) MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	un	1,0000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
Insumo	MATED-11496	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
8.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-REG-080	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,0000	R\$ 90,53	R\$ 90,53
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641	R\$ 21,81	R\$ 12,30
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5641	R\$ 17,50	R\$ 9,87
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	1,0053	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	MATED-26305	CANOPLA E VOLANTE PARA REGISTRO (ACABAMENTO: MÉDIO) MATERIAL: METAL CROMADO TIPO: REDONDO TAMANHO: 1/2" ATÉ 1" REFERÊNCIA: C40/C50 OU EQUIVALENTE)	un	1,0000	R\$ 25,82	R\$ 25,82
Insumo	MATED-11497	REGISTRO DE GAVETA BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1" DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 32MM ACABAMENTO: NÃO INCLUSO)	un	1,0000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
8.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54
8.1.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,45	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 21,76	R\$ 2,58
Insumo	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	R\$ 59,63	R\$ 0,53
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,06	R\$ 0,12
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 67,56	R\$ 0,74
8.1.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 17,45	R\$ 2,37
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R\$ 21,76	R\$ 2,95
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0460	R\$ 16,27	R\$ 16,27
Insumo	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 19,46	R\$ 0,89
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	R\$ 2,06	R\$ 0,02
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 67,56	R\$ 0,74
8.1.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 37,86	R\$ 37,86
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 17,45	R\$ 3,32
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904	R\$ 21,76	R\$ 4,14
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053	R\$ 14,20	R\$ 0,07
Insumo	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 30,33	R\$ 30,33
8.1.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 62,57	R\$ 62,57

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	R\$ 17,45	R\$ 3,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810	R\$ 21,76	R\$ 3,93
Insumo	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	R\$ 48,18	R\$ 48,18
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1940	R\$ 19,46	R\$ 3,77
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0180	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520	R\$ 67,56	R\$ 3,51

8.1.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 17,45	R\$ 1,57
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 21,76	R\$ 1,95
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 1,07	R\$ 1,07
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54

8.1.12	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	UN	1,0000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 17,45	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 21,76	R\$ 2,32
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	R\$ 59,63	R\$ 0,53
Insumo	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 3,19	R\$ 3,19
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 67,56	R\$ 0,74

8.1.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 17,45	R\$ 1,55
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	R\$ 21,76	R\$ 1,93
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0120	R\$ 59,63	R\$ 0,71
Insumo	00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200	R\$ 7,57	R\$ 7,57
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140	R\$ 67,56	R\$ 0,94

8.1.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,0000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	R\$ 17,45	R\$ 4,81
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760	R\$ 21,76	R\$ 6,00
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1540	R\$ 19,46	R\$ 2,99
Insumo	00003539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 35,55	R\$ 35,55
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	R\$ 67,56	R\$ 2,76

8.1.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-013	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,76	R\$ 4,35
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 16,21	R\$ 3,24
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082	R\$ 59,63	R\$ 0,48
Insumo	00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0029	R\$ 67,56	R\$ 0,19

8.1.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 17,45	R\$ 2,07
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	R\$ 21,76	R\$ 2,58
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	R\$ 59,63	R\$ 0,53
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600	R\$ 2,06	R\$ 0,12
Insumo	00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,81	R\$ 2,81
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 67,56	R\$ 0,74

8.1.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Insumo	00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54
8.1.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	R\$ 17,45	R\$ 6,43
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690	R\$ 21,76	R\$ 8,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1230	R\$ 2,06	R\$ 0,25
Insumo	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 5,42	R\$ 5,75
8.1.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 30,45	R\$ 30,45
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$ 17,45	R\$ 7,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400	R\$ 21,76	R\$ 9,57
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1470	R\$ 2,06	R\$ 0,30
Insumo	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 12,17	R\$ 12,91
8.1.20	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	1,0000	R\$ 19,74	R\$ 19,74
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 17,45	R\$ 0,41
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R\$ 21,76	R\$ 0,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,06	R\$ 0,01
Insumo	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 17,72	R\$ 18,80
8.1.21	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	1,0000	R\$ 22,68	R\$ 22,68
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 17,45	R\$ 0,50
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R\$ 21,76	R\$ 0,63
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	R\$ 2,06	R\$ 0,02
Insumo	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 20,30	R\$ 21,53
8.1.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	M	1,0000	R\$ 45,99	R\$ 45,99
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	R\$ 17,45	R\$ 5,35
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070	R\$ 21,76	R\$ 6,68
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Insumo	00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9910	R\$ 34,24	R\$ 33,93
8.1.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-005	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05
8.1.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-012	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 19,97	R\$ 19,97
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05

Insumo	00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 13,15	R\$ 13,15
8.1.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-006	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Insumo	00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
8.1.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-006	Copia - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 23,99	R\$ 23,99
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Insumo	00000815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 17,17	R\$ 17,17
8.1.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 11,26	R\$ 11,26
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 17,45	R\$ 3,49
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 21,76	R\$ 4,35
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110	R\$ 59,63	R\$ 0,65
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750	R\$ 2,06	R\$ 0,15
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120	R\$ 67,56	R\$ 0,81
Insumo	00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
8.1.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 17,45	R\$ 4,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 21,76	R\$ 5,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140	R\$ 59,63	R\$ 0,83
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	R\$ 2,06	R\$ 0,18
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 67,56	R\$ 1,14
Insumo	00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
8.1.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 55,80	R\$ 55,80
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,45	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,76	R\$ 3,69
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0350	R\$ 59,63	R\$ 2,08
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430	R\$ 2,06	R\$ 0,08
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450	R\$ 67,56	R\$ 3,04
Insumo	00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	R\$ 43,95	R\$ 43,95
8.1.30	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 17,45	R\$ 4,15
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380	R\$ 21,76	R\$ 5,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0140	R\$ 59,63	R\$ 0,83
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890	R\$ 2,06	R\$ 0,18
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170	R\$ 67,56	R\$ 1,14
Insumo	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
8.1.31	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-HID-002	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 21,76	R\$ 3,13
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	R\$ 16,21	R\$ 2,33

Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0260	R\$ 59,63	R\$ 1,55
Insumo	00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330	R\$ 67,56	R\$ 2,22
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,06	R\$ 0,07
8.1.32	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 17,45	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 21,76	R\$ 1,72
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	R\$ 19,46	R\$ 0,77
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,06	R\$ 0,01
Insumo	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 19,78	R\$ 19,78
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 67,56	R\$ 0,64
8.1.33	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 35,92	R\$ 35,92
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 17,45	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795	R\$ 21,76	R\$ 1,72
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400	R\$ 19,46	R\$ 0,77
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R\$ 2,06	R\$ 0,01
Insumo	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 31,40	R\$ 31,40
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 67,56	R\$ 0,64
8.1.34	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 92,41	R\$ 92,41
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 17,45	R\$ 3,20
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838	R\$ 21,76	R\$ 3,99
Insumo	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543	R\$ 19,46	R\$ 3,00
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Insumo	00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	R\$ 79,43	R\$ 79,43
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410	R\$ 67,56	R\$ 2,76
8.1.35	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 105,81	R\$ 105,81
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 17,45	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R\$ 21,76	R\$ 4,81
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,20	R\$ 0,15
Insumo	00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
8.1.36	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,45	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,76	R\$ 1,30
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0070	R\$ 59,63	R\$ 0,41
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300	R\$ 2,06	R\$ 0,06
Insumo	00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	R\$ 67,56	R\$ 0,54
8.1.37	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 17,45	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R\$ 21,76	R\$ 1,54
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0090	R\$ 59,63	R\$ 0,53
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	R\$ 67,56	R\$ 0,74
8.1.38	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 23,63	R\$ 23,63
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Insumo	00003850	LUVIA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,81	R\$ 16,81
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02

8.1.39	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 17,59	R\$ 17,59
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,45	R\$ 1,88
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 21,76	R\$ 2,35
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0180	R\$ 59,63	R\$ 1,07
Insumo	00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240	R\$ 10,77	R\$ 10,77
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220	R\$ 67,56	R\$ 1,48

8.1.40	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 21,76	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 16,21	R\$ 0,77
Insumo	00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	R\$ 45,18	R\$ 45,18
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,85	R\$ 0,08

8.1.41	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	1,0000	R\$ 35.628,56	R\$ 35.628,56
A	Código	Equipamentos			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW		0,00	358,4621	R\$ 120,22
					Custo Horário de Equipamentos =>	R\$ 321,54

B	Código	Mão de Obra				Custo Horário
Insumo	P9801	Ajudante			R\$ 17,44	R\$ 34,88
C	Banco	Material			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l			30.901,2128	R\$ 30.901,21
					Custo Total do Material =>	R\$ 29.489,18

D	Banco	Atividades Auxiliares			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação			11,3500	R\$ 2.162,31
Atividade Auxiliar	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			394,1500	R\$ 1.042,92
Atividade Auxiliar	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m			129,3900	R\$ 57,06
Atividade Auxiliar	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada			131,6200	R\$ 663,36
Atividade Auxiliar	SICRO3	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual			32,8900	R\$ 101,53

8.1.42	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-BOM-040	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 5 HP	UN	1,0000	R\$ 2.263,20	R\$ 2.263,20
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,0000	R\$ 21,81	R\$ 174,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	8,0000	R\$ 17,50	R\$ 140,00
Insumo	MATED-11165	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água - trifasico (altura manométrica: 39 m / potência: 5,00 HP / vazão: 19 m³/h)	U	1,0000	R\$ 1.948,72	R\$ 1.948,72

8.1.43	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 198,94	R\$ 198,94
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 17,45	R\$ 7,93
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 21,76	R\$ 9,89
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302	R\$ 14,20	R\$ 0,42
Insumo	00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ 180,70	R\$ 180,70

8.1.44	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 17,45	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R\$ 21,76	R\$ 1,84
Insumo	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 17,50	R\$ 17,50

Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0240	R\$ 59,63	R\$ 1,43
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280	R\$ 2,06	R\$ 0,05
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300	R\$ 67,56	R\$ 2,02
8.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,45	R\$ 1,22
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,76	R\$ 1,52
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R\$ 59,63	R\$ 0,29
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170	R\$ 2,06	R\$ 0,03
Insumo	00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R\$ 11,76	R\$ 11,76
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 67,56	R\$ 0,50
8.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,0000	R\$ 60,69	R\$ 60,69
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 17,50	R\$ 17,50
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 21,81	R\$ 21,81
Insumo	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	R\$ 59,19	R\$ 0,59
Insumo	MATED-11714	CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM/DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM/ DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM /DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM/FORMATO DA GRELHA: QUADRADA/ NÚMERO DE ENTRADAS: 7/ GRELHA: INCLUSA)	un	1,0000	R\$ 64,92	R\$ 0,19
Insumo	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030	R\$ 20,60	R\$ 20,60
8.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 87,83	R\$ 87,83
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,45	R\$ 6,63
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 21,76	R\$ 8,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 59,63	R\$ 0,88
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R\$ 67,21	R\$ 67,21
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570	R\$ 2,06	R\$ 0,11
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 24,61	R\$ 0,73
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 67,56	R\$ 1,52
8.2.4	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 12/2020	UN	1,0000	R\$ 383,35	R\$ 383,35
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	0,0141	R\$ 203,23	R\$ 2,86
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	R\$ 22,37	R\$ 6,35
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	R\$ 16,21	R\$ 3,61
Insumo	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA E FECHTO	UN	1,0000	R\$ 370,53	R\$ 370,53
8.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 59,63	R\$ 0,59
Insumo	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	R\$ 2,06	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 67,56	R\$ 1,01
8.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	R\$ 59,63	R\$ 0,59
Insumo	00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,04
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210	R\$ 1,33	R\$ 1,33
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 67,56	R\$ 1,01
8.2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,45	R\$ 2,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,76	R\$ 2,82
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,61	R\$ 0,49
8.2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,45	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 21,76	R\$ 4,13
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 24,61	R\$ 0,73
8.2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,61	R\$ 1,13
8.2.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 17,45	R\$ 2,26
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R\$ 21,76	R\$ 2,82
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,61	R\$ 0,49
8.2.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 17,45	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	R\$ 21,76	R\$ 4,13
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 24,61	R\$ 0,73
8.2.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 24,49	R\$ 24,49
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,61	R\$ 1,13
8.2.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-003	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,45	R\$ 1,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,76	R\$ 2,39

Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
Insumo	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
8.2.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 17,45	R\$ 5,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 21,76	R\$ 6,52
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000	R\$ 2,06	R\$ 0,20
Insumo	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 6,70	R\$ 7,03
8.2.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 17,45	R\$ 6,63
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800	R\$ 21,76	R\$ 8,26
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0108	R\$ 59,63	R\$ 0,64
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270	R\$ 2,06	R\$ 0,26
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	R\$ 67,56	R\$ 1,10
Insumo	00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 11,41	R\$ 11,98
8.2.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 43,69	R\$ 43,69
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	R\$ 17,45	R\$ 9,77
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	R\$ 21,76	R\$ 12,18
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247	R\$ 59,63	R\$ 1,47
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1870	R\$ 2,06	R\$ 0,38
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385	R\$ 67,56	R\$ 2,60
Insumo	00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 16,47	R\$ 17,29
8.2.17	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. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 55,17	R\$ 55,17
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 17,45	R\$ 12,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400	R\$ 21,76	R\$ 16,10
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0363	R\$ 59,63	R\$ 2,16
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470	R\$ 2,06	R\$ 0,50
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	R\$ 67,56	R\$ 4,00
Insumo	00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500	R\$ 18,58	R\$ 19,50
8.2.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	R\$ 17,45	R\$ 2,87
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650	R\$ 21,76	R\$ 3,59
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 16,01	R\$ 16,65
8.2.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 31,11	R\$ 31,11
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 17,45	R\$ 3,66
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	R\$ 21,76	R\$ 4,56
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0128	R\$ 59,63	R\$ 0,76
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193	R\$ 67,56	R\$ 1,30
Insumo	00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 19,97	R\$ 20,76
8.2.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 44,98	R\$ 44,98
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 17,45	R\$ 5,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 21,76	R\$ 7,07
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0293	R\$ 59,63	R\$ 1,74
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	R\$ 2,06	R\$ 0,22
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	R\$ 67,56	R\$ 3,07

Insumo	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 26,17	R\$ 27,21
8.2.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 72,70	R\$ 72,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 17,45	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 21,76	R\$ 9,68
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	R\$ 59,63	R\$ 2,55
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	R\$ 2,06	R\$ 0,30
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	R\$ 67,56	R\$ 4,73
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 45,85	R\$ 47,68
8.2.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 17,45	R\$ 3,14
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 21,76	R\$ 3,91
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 59,63	R\$ 0,36
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 67,56	R\$ 0,68
Insumo	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 93,20	R\$ 96,92
8.2.23	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,45	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 21,76	R\$ 3,04
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148	R\$ 59,63	R\$ 0,88
Insumo	00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0510	R\$ 4,65	R\$ 4,65
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150	R\$ 67,56	R\$ 1,01
8.2.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 22,25	R\$ 22,25
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,45	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,76	R\$ 3,69
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
Insumo	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	R\$ 24,61	R\$ 0,98
8.2.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,45	R\$ 1,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
Insumo	00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 21,06	R\$ 21,06
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
8.2.26	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 48,67	R\$ 48,67
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,45	R\$ 5,75
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 21,76	R\$ 7,18
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
Insumo	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	R\$ 24,61	R\$ 2,26
8.2.27	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-007	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00003660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,0000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
8.2.28	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-011	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$ 36,62	R\$ 36,62
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 20,66	R\$ 20,66
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
8.2.29	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-012	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,0000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 16,55	R\$ 16,55
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
8.2.30	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-013	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 17,45	R\$ 1,65
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950	R\$ 21,76	R\$ 2,06
Insumo	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
Insumo	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,22	R\$ 2,22
Insumo	00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,61	R\$ 1,13
8.2.31	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-009	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,45	R\$ 1,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
Insumo	00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	1,0000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
8.2.32	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ESG-010	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 75X50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,0000	R\$ 13,75	R\$ 13,75
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,45	R\$ 1,91
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
Insumo	00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1,0000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
8.2.33	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 20,02	R\$ 20,02
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,45	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,76	R\$ 3,69
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0400	R\$ 24,61	R\$ 0,98
Insumo	00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
8.2.34	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 34,25	R\$ 34,25

Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,45	R\$ 4,36
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 21,76	R\$ 5,44
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 2,49	R\$ 4,98
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
Insumo	00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 18,00	R\$ 18,00

8.2.35	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 41,48	R\$ 41,48
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 17,45	R\$ 5,75
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	R\$ 21,76	R\$ 7,18
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	R\$ 3,00	R\$ 6,00
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0920	R\$ 24,61	R\$ 2,26
Insumo	00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 20,29	R\$ 20,29

8.2.36	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-CXS-110	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,0000	R\$ 736,94	R\$ 736,94
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	3,6000	R\$ 55,35	R\$ 78,35
Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,2100	R\$ 18,72	R\$ 22,65
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	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	0,1847	R\$ 55,35	R\$ 13,59
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2,0940	R\$ 53,61	R\$ 17,15
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	1,4157	R\$ 12,45	R\$ 26,07
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,3200	R\$ 80,90	R\$ 291,24
Composição Auxiliar	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,2457	R\$ 41,19	R\$ 158,16
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	3,8400	R\$ 31,32	R\$ 36,64
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	1,1700	R\$ 415,14	R\$ 76,67
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,1847	R\$ 88,91	R\$ 16,42

8.2.37	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 CAÇAMBA)	UN	1,0000	R\$ 361,52	R\$ 361,52
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	1,6800	R\$ 18,72	R\$ 15,16
Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,8100	R\$ 55,35	R\$ 33,62
Composição Auxiliar	AUX-CON-025	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	0,1079	R\$ 55,35	R\$ 7,05
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1,2810	R\$ 12,45	R\$ 15,94
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,6075	R\$ 53,61	R\$ 10,29
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	0,1920	R\$ 80,90	R\$ 135,91
Composição Auxiliar	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	0,1275	R\$ 41,19	R\$ 74,14
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	1,8000	R\$ 31,32	R\$ 15,03
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,4800	R\$ 415,14	R\$ 44,79
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,1079	R\$ 88,91	R\$ 9,59

8.2.38	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-VENT-001	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,45	R\$ 0,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 21,76	R\$ 0,87
Insumo	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,61	R\$ 0,49
Insumo	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 8,72	R\$ 8,72

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

Composição	COMP-VENT-002	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 19,04	R\$ 19,04
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,45	R\$ 0,69
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 21,76	R\$ 0,87
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0200	R\$ 24,61	R\$ 0,49
Insumo	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
Insumo	00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
8.2.40	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 164,32	R\$ 164,32
Composição Auxiliar	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0054	R\$ 598,84	R\$ 3,23
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 22,37	R\$ 10,13
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530	R\$ 16,21	R\$ 7,34
Insumo	00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000	R\$ 143,62	R\$ 143,62
8.2.41	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,0000	R\$ 64,12	R\$ 64,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 16,21	R\$ 64,12
8.2.42	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,0000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	R\$ 20,35	R\$ 5,16
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	R\$ 29,07	R\$ 7,96
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 16,21	R\$ 10,53
8.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 514,85	R\$ 514,85
Composição Auxiliar	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 465,51	R\$ 465,51
Composição Auxiliar	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
8.3.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 43,12	R\$ 43,12
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536	R\$ 21,76	R\$ 3,34
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484	R\$ 16,21	R\$ 0,78
Insumo	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
8.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	1,0000	R\$ 117,67	R\$ 117,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 22,45	R\$ 11,22
Insumo	MATED-12149	Assento para vaso Vogue Plus cód. 50.17 - PNE	U	1,0000	R\$ 106,45	R\$ 106,45
8.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 146,97	R\$ 146,97
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4583	R\$ 21,81	R\$ 9,99
Insumo	MATED-12564	DUCHA HIGIÊNICA (REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA: INCLUSO MATERIAL DA DUCHA: METAL MATERIAL DA MANGUEIRA: METAL COR: CROMADA DIÂMETRO NOMINAL: 1/2" I 20MM COMPRIMENTO: 120CM)	un	1,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,11
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,6283	R\$ 136,87	R\$ 136,87
8.3.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 629,25	R\$ 629,25
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090	R\$ 16,21	R\$ 5,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179	R\$ 21,76	R\$ 21,95
Insumo	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R\$ 3,85	R\$ 0,14
Insumo	00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	R\$ 342,99	R\$ 342,99

Insumo	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R\$ 20,33	R\$ 40,66
Insumo	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R\$ 208,91	R\$ 208,91
8.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-VAL-030	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	1,0000	R\$ 81,44	R\$ 81,44
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4000	R\$ 17,50	R\$ 7,00
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8000	R\$ 21,81	R\$ 17,44
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,4000	R\$ 0,19	R\$ 0,07
Insumo	MATED- 8141	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO (DIÂMETRO DE ENTRADA: 1/2 ")	un	1,0000	R\$ 56,93	R\$ 56,93
8.3.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 86,68	R\$ 86,68
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R\$ 21,76	R\$ 9,72
Composição Auxiliar	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R\$ 16,21	R\$ 2,28
Insumo	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000	R\$ 74,60	R\$ 74,60
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,85	R\$ 0,08
8.3.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 752,70	R\$ 752,70
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	UN	1,0000	R\$ 187,45	R\$ 187,45
Composição Auxiliar	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 347,22	R\$ 347,22
Composição Auxiliar	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 107,23	R\$ 107,23
Composição Auxiliar	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 61,46	R\$ 61,46
Composição Auxiliar	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	R\$ 49,34	R\$ 49,34
8.3.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 277,45	R\$ 277,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5238	R\$ 17,50	R\$ 9,16
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0476	R\$ 21,81	R\$ 22,84
Insumo	MATED-11727	CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA/FORMATO: OVAL/ ALTURA: 160MM*/LARGURA : 485MM*/COMPRIMENTO: 375MM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS	U	1,0000	R\$ 26,69	R\$ 8,69
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,7980	R\$ 0,19	R\$ 0,15
Insumo	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3257	R\$ 75,18	R\$ 0,14
Insumo	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	un	1,0000	R\$ 140,21	R\$ 140,21
Insumo	MATED- 9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0020	R\$ 33,71	R\$ 33,71
Insumo	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/ 8" OU 1")	un	1,0000	R\$ 62,55	R\$ 62,55
8.3.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-LOUÇ-001	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO RETANGULAR, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 673,55	R\$ 673,55
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5300	R\$ 17,50	R\$ 9,27
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0500	R\$ 21,81	R\$ 22,90
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,1900	R\$ 0,19	R\$ 0,03
Insumo	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3200	R\$ 26,69	R\$ 8,54
Insumo	MATED-11697	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/ 2")	un	1,0000	R\$ 140,21	R\$ 140,21
Insumo	MATED- 9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0020	R\$ 75,18	R\$ 0,14
Insumo	MATED-11702	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/ 8" OU 1")	un	1,0000	R\$ 33,71	R\$ 33,71
Insumo	00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	1,0000	R\$ 458,75	R\$ 458,75
8.3.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 357,39	R\$ 357,39
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111	R\$ 17,50	R\$ 10,69
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6111	R\$ 21,81	R\$ 13,32
Insumo	MATED-12328	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR SIMPLES SEM VÁLVULA DE ESCOAMENTO (TIPO: EMBUTIR/APLICAÇÃO: PIA/ MATERIAL: AÇO AISI 304/ ACABAMENTO: BRILHANTE/ COMPRIMENTO: 560MM*/ LARGURA: 330MM*/ALTURA : 115MM*) *MEDIDAS REFFRENCIAIS	U	1,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,7929	R\$ 26,69	R\$ 8,69
Insumo	MATED-15101	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA CATALIZADOR: INCLUSO RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Kg	0,3257	R\$ 75,18	R\$ 0,51
Insumo	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	R\$ 176,02	R\$ 176,02
Insumo	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0069	R\$ 44,49	R\$ 44,49
Insumo	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,0000	R\$ 103,14	R\$ 103,14

8.3.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-CUBA-001	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (720X440X300MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.821,39	R\$ 1.821,39
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6100	R\$ 17,50	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6100	R\$ 21,81	R\$ 13,30
Insumo	Cotação 01	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE 72x44x30	UN	1,0000	R\$ 1.399,85	R\$ 1.399,85
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,7929	R\$ 0,19	R\$ 0,53
Insumo	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	R\$ 176,02	R\$ 176,02
Insumo	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0069	R\$ 75,18	R\$ 0,51
Insumo	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	R\$ 176,02	R\$ 176,02
Insumo	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,0000	R\$ 44,49	R\$ 44,49

8.3.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-CUBA-002	MESA PIA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR 100X60X80, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (500x400x250 mm), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.912,99	R\$ 1.912,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6100	R\$ 17,50	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6100	R\$ 21,81	R\$ 13,30
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	2,7929	R\$ 0,19	R\$ 0,53
Insumo	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	R\$ 176,02	R\$ 176,02
Insumo	MATED-9529	SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR/APLICAÇÃO: USO GERAL/REFIL: 9")	Kg	0,0069	R\$ 75,18	R\$ 0,51
Insumo	MATED-11698	SIFÃO METÁLICO PARA PIA AMERICANA (TIPO: COPO MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 1. 1/2" DIÂMETRO DE SAÍDA: 1. 1/2" OU 2")	un	1,0000	R\$ 176,02	R\$ 176,02
Insumo	MATED-11701	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA DE COZINHA AMERICANA (MATERIAL: METAL ACABAMENTO: CROMADO DIÂMETRO DE ENTRADA: 3. 1/2")	un	1,0000	R\$ 44,49	R\$ 44,49
Insumo	Cotação 02	MESA PIA AÇO INOX INDUSTRIAL E CUBA 50X40X25CM - 100X60X80CM	UN	1,0000	R\$ 1.491,45	R\$ 1.491,45

8.3.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 807,99	R\$ 807,99
Composição Auxiliar	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 187,45	R\$ 187,45
Composição Auxiliar	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 485,24	R\$ 485,24
Composição Auxiliar	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 61,46	R\$ 61,46
Composição Auxiliar	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 73,84	R\$ 73,84

8.3.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 317,92	R\$ 317,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2037	R\$ 17,50	R\$ 3,56
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4074	R\$ 21,81	R\$ 8,88
Insumo	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SECÃO: 1/2" I 20MMI)	un	1,0000	R\$ 0,19	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,2800	R\$ 35,24	R\$ 35,24

Insumo	MATED-12194	TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO BICO: AREJADOR ABERTURA: PRESSÃO ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: MESAL REFERÊNCIA: 1170/1173)	un	1,0000	R\$ 270,19	R\$ 270,19
8.3.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 107,23	R\$ 107,23
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R\$ 21,76	R\$ 2,08
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R\$ 16,21	R\$ 0,49
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,85	R\$ 0,08
Insumo	00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1,0000	R\$ 104,58	R\$ 104,58
8.3.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 95,85	R\$ 95,85
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R\$ 16,21	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 21,76	R\$ 2,53
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,85	R\$ 0,08
Insumo	00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (RFF 1167 / 1168)	UN	1,0000	R\$ 92,65	R\$ 92,65
8.3.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	R\$ 73,84	R\$ 73,84
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R\$ 21,76	R\$ 3,31
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R\$ 16,21	R\$ 0,77
Insumo	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R\$ 3,85	R\$ 0,08
Insumo	00013417	TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL. 1/2 " OU 3/4 " (RFF 1143)	UN	1,0000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
8.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-CXS-036	CAIXA DE AREIA 100 X 100 X 100 CM	U	1,0000	R\$ 1.219,59	R\$ 1.219,59
Composição Auxiliar	ALV-TIJ-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	4,4000	R\$ 55,35	R\$ 175,90
Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,4400	R\$ 18,72	R\$ 26,95
Composição Auxiliar	AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	0,2088	R\$ 55,35	R\$ 68,30
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	3,1780	R\$ 53,61	R\$ 72,37
Composição Auxiliar	FUN-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	1,3500	R\$ 80,90	R\$ 355,96
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 20,22	R\$ 80,88
Composição Auxiliar	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,0000	R\$ 24,74	R\$ 98,96
Composição Auxiliar	AUX-PLA-010	PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	m²	1,0000	R\$ 4,07	R\$ 7,91
Composição Auxiliar	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	1,2340	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	REV-REB-005	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	4,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 440,95	R\$ 92,07
Composição Auxiliar	TRA-CAM-005	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³	1,9440	R\$ 183,00	R\$ 183,00
Composição Auxiliar	AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m³	0,2088	R\$ 88,91	R\$ 18,56
8.4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-RAL-020	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	1,0000	R\$ 36,27	R\$ 36,27
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 21,81	R\$ 10,90
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 17,50	R\$ 8,75
Insumo	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	R\$ 59,19	R\$ 0,59
Insumo	MATED-12516	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	pc	1,0000	R\$ 64,92	R\$ 0,19
Insumo	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030	R\$ 15,84	R\$ 15,84
8.4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,0000	R\$ 38,22	R\$ 38,22
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 17,50	R\$ 8,75
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5000	R\$ 21,81	R\$ 10,90
Insumo	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,0100	R\$ 59,19	R\$ 0,59

Insumo	MATED-12518	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	pc	1,0000	R\$ 64,92	R\$ 0,19
Insumo	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	l	0,0030	R\$ 17,79	R\$ 17,79
8.4.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-GRE-015	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	U	1,0000	R\$ 54,47	R\$ 54,47
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Auxiliar						
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,0600	R\$ 16,28	R\$ 0,97
Auxiliar						
Insumo	MATED-11382	Grelha hemisférica de ferro fundido para águas pluviais (diâmetro da seção: 6 ")	U	1,0000	R\$ 31,05	R\$ 31,05
8.4.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-CAL-035	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	1,0000	R\$ 50,10	R\$ 50,10
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
Auxiliar						
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
Auxiliar						
Insumo	MATED-12158	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 , DESENVOLVIMENTO = 33 CM	m	1,1000	R\$ 13,37	R\$ 14,70
8.4.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-CAL-050	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	1,0000	R\$ 93,54	R\$ 93,54
Composição	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2000	R\$ 17,95	R\$ 7,52
Auxiliar						
Composição	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,2000	R\$ 21,97	R\$ 9,20
Auxiliar						
Insumo	MATED- 8151	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML)	un	0,1788	R\$ 30,78	R\$ 5,50
Insumo	MATED- 17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	un	5,5440	R\$ 0,06	R\$ 0,33
Insumo	ED-22249	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0, 65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,6930	R\$ 102,44	R\$ 70,99
8.4.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLU-CAL-055	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 75 CM	M	1,0000	R\$ 106,17	R\$ 106,17
Composição	MAO-AJD-025	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4731	R\$ 17,95	R\$ 8,49
Auxiliar						
Composição	MAO-OFC-105	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4731	R\$ 21,97	R\$ 10,39
Auxiliar						
Insumo	MATED- 8151	ADESIVO/SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE (APLICAÇÃO: USO GERAL BASE: POLIURETANO EMBALAGEM: 310ML)	un	0,2032	R\$ 30,78	R\$ 6,25
Insumo	MATED- 17667	REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 3,2MM COMPRIMENTO: 10MM MATERIAL: ALUMÍNIO ACABAMENTO: NATURAL)	un	6,3000	R\$ 0,06	R\$ 0,37
Insumo	ED-22249	CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO ESPESSURA: GSG-24 OU 0, 65MM MASSA: 5,20KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m²	0,7875	R\$ 102,44	R\$ 80,67
8.4.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 17,45	R\$ 1,22
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	R\$ 21,76	R\$ 1,52
Auxiliar						
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0034	R\$ 59,63	R\$ 0,20
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0130	R\$ 2,06	R\$ 0,02
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0053	R\$ 67,56	R\$ 0,35
Insumo	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 26,17	R\$ 27,21
8.4.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 52,86	R\$ 52,86
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 17,45	R\$ 1,91
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Auxiliar						
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0050	R\$ 59,63	R\$ 0,29
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0230	R\$ 2,06	R\$ 0,04
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	R\$ 67,56	R\$ 0,55
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 45,85	R\$ 47,68
8.4.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 17,45	R\$ 3,14
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R\$ 21,76	R\$ 3,91
Auxiliar						
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062	R\$ 59,63	R\$ 0,36
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370	R\$ 2,06	R\$ 0,07
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 67,56	R\$ 0,68
Insumo	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 93,20	R\$ 96,92

8.4.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 44,98	R\$ 44,98
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 17,45	R\$ 5,67
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250	R\$ 21,76	R\$ 7,07
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0293	R\$ 59,63	R\$ 1,74
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	R\$ 2,06	R\$ 0,22
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	R\$ 67,56	R\$ 3,07
Insumo	00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 26,17	R\$ 27,21
8.4.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	1,0000	R\$ 72,70	R\$ 72,70
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 17,45	R\$ 7,76
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 21,76	R\$ 9,68
Insumo	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	R\$ 59,63	R\$ 2,55
Insumo	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	R\$ 2,06	R\$ 0,30
Insumo	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	R\$ 67,56	R\$ 4,73
Insumo	00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 45,85	R\$ 47,68
8.4.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000	R\$ 144,27	R\$ 144,27
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3667	R\$ 21,81	R\$ 7,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3667	R\$ 16,28	R\$ 5,96
Insumo	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0033	R\$ 19,44	R\$ 0,06
Insumo	MATED-11680	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0,0130	R\$ 36,10	R\$ 0,46
Insumo	MATED-12473	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 200MM)	m	1,1500	R\$ 112,87	R\$ 129,80
8.4.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-515	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,0000	R\$ 264,53	R\$ 264,53
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1497	R\$ 21,81	R\$ 3,26
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,1497	R\$ 16,28	R\$ 2,43
Insumo	MATED-11658	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM ANEL DE BORRACHA (POTE DE 400* G)	U	0,0209	R\$ 36,10	R\$ 1,41
Insumo	MATED-11647	TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 250MM)	m	1,1000	R\$ 234,03	R\$ 257,43
8.4.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
Insumo	00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 24,61	R\$ 0,73
8.4.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 38,92	R\$ 38,92
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 17,45	R\$ 2,44
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	R\$ 21,76	R\$ 3,04
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 29,31	R\$ 29,31
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,61	R\$ 1,13
8.4.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 31,02	R\$ 31,02
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 17,45	R\$ 1,04
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 21,76	R\$ 1,30
Insumo	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
Insumo	00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 25,25	R\$ 25,25
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300	R\$ 24,61	R\$ 0,73

8.4.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 47,58	R\$ 47,58
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,74
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
Insumo	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
Insumo	00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 39,54	R\$ 39,54
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USQ EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	R\$ 24,61	R\$ 1,13
8.4.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 151,92	R\$ 151,92
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 17,45	R\$ 2,96
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	R\$ 21,76	R\$ 3,69
Insumo	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
Insumo	00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 131,37	R\$ 131,37
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USQ EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700	R\$ 24,61	R\$ 1,72
8.4.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,0000	R\$ 59,77	R\$ 59,77
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 17,45	R\$ 2,35
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 21,76	R\$ 2,93
Insumo	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
Insumo	00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,0000	R\$ 47,62	R\$ 47,62
Insumo	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USQ EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0600	R\$ 24,61	R\$ 1,47
8.4.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,0000	R\$ 64,12	R\$ 64,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 16,21	R\$ 64,12
9.1.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2020	UN	1,0000	R\$ 35.142,65	R\$ 35.142,65
Composição Auxiliar	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4111	R\$ 265,82	R\$ 109,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	R\$ 22,61	R\$ 232,90
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008	R\$ 18,25	R\$ 187,98
Insumo	00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUCAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000	R\$ 34.612,50	R\$ 34.612,50
9.1.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-061	RETIRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000	R\$ 306,68	R\$ 306,68
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000	R\$ 265,82	R\$ 265,82
9.1.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002486	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE TRANSFORMADOR EM POSTE	UN	1,0000	R\$ 425,28	R\$ 425,28
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	1,0000	R\$ 265,82	R\$ 265,82
Insumo	00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2,0000	R\$ 59,30	R\$ 118,60
9.1.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-CXS-212	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	1,0000	R\$ 1.229,15	R\$ 1.229,15

Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	0,7719	R\$ 18,72	R\$ 14,44
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,8491	R\$ 55,35	R\$ 46,99
Composição Auxiliar	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	0,0772	R\$ 139,47	R\$ 10,76
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9167	R\$ 31,32	R\$ 26,59
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,9167	R\$ 22,45	R\$ 20,57
Composição Auxiliar	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	0,8491	R\$ 16,28	R\$ 14,92
Insumo	MATED-13059	TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO :CAIXA PADRÃO CEMIG TIPO: ZC INSTALAÇÃO: PASSEIO MATERIAL: FERRO FUNDIDO COMPRIMENTO*: 951MM LARGURA*: 846MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,0000	R\$ 825,75	R\$ 825,75
Insumo	ED-20722	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 77CM, LARGURA 67CM, ALTURA 90CM, ESPESSURA 8CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/ 60 (FABRICAÇÃO)	m²	1,0000	R\$ 269,13	R\$ 269,13
9.1.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	1,0000	R\$ 64,12	R\$ 64,12
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 16,21	R\$ 64,12
9.1.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 22,61	R\$ 3,41
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511	R\$ 18,25	R\$ 2,75
Insumo	00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA DE 3" PARA CABFAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R\$ 8,29	R\$ 9,11
9.1.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-ELE-080	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	1,0000	R\$ 75,02	R\$ 75,02
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 22,68	R\$ 13,60
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 18,32	R\$ 10,99
Insumo	MATED-12202	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE/ DIÂMETRO: 2.1/2")	m	1,1000	R\$ 45,85	R\$ 50,43
9.1.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 17/2021	M	1,0000	R\$ 88,12	R\$ 88,12
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 22,61	R\$ 2,77
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228	R\$ 18,25	R\$ 2,24
Insumo	00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150	R\$ 81,86	R\$ 83,08
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.1.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 17/2021	M	1,0000	R\$ 48,56	R\$ 48,56
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 22,61	R\$ 1,87
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R\$ 18,25	R\$ 1,51
Insumo	00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,49	R\$ 45,15
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.1.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	1,0000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
Composição Auxiliar	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540	R\$ 20,35	R\$ 5,16
Composição Auxiliar	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740	R\$ 29,07	R\$ 7,96
Composição Auxiliar	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R\$ 16,21	R\$ 10,53
9.2.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-103	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 1.719,15	R\$ 1.719,15

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
Insumo	00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,0000	R\$ 1.678,29	R\$ 1.678,29
9.2.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-104	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.405,96	R\$ 1.405,96
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
Insumo	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10
9.2.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-104	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 1.405,96	R\$ 1.405,96
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
Insumo	00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 48 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000	R\$ 1.365,10	R\$ 1.365,10
9.2.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 1.120,67	R\$ 1.120,67
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 22,61	R\$ 29,91
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 18,25	R\$ 24,14
Insumo	00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 1.041,18	R\$ 1.041,18
Insumo	00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000	R\$ 8,48	R\$ 25,44
9.2.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 724,60	R\$ 724,60
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 22,61	R\$ 29,91
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 18,25	R\$ 24,14
Insumo	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 653,96	R\$ 653,96
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 5,53	R\$ 16,59
9.2.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 249,55	R\$ 249,55
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 22,61	R\$ 17,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 18,25	R\$ 14,28
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 209,11	R\$ 209,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 2,82	R\$ 8,46
9.2.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,61	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 18,25	R\$ 1,20
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
9.2.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,61	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 18,25	R\$ 1,20
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
9.2.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,61	R\$ 2,99

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 18,25	R\$ 2,41
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
9.2.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,61	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 18,25	R\$ 2,41
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
9.2.11	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACÃO DE 30MA	UN	1,0000	R\$ 116,67	R\$ 116,67
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 22,68	R\$ 6,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 18,32	R\$ 5,37
Insumo	MATED-15233	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA)	un	1,0000	R\$ 104,65	R\$ 104,65
9.2.12	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 249,55	R\$ 249,55
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 22,61	R\$ 17,70
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830	R\$ 18,25	R\$ 14,28
Insumo	00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000	R\$ 209,11	R\$ 209,11
Insumo	00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 2,82	R\$ 8,46
9.2.13	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 724,60	R\$ 724,60
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 22,61	R\$ 29,91
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	R\$ 18,25	R\$ 24,14
Insumo	00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000	R\$ 653,96	R\$ 653,96
Insumo	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000	R\$ 5,53	R\$ 16,59
9.2.14	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 149,20	R\$ 149,20
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 22,61	R\$ 12,83
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677	R\$ 18,25	R\$ 10,36
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 119,89	R\$ 119,89
Insumo	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000	R\$ 2,04	R\$ 6,12
9.2.15	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 131,99	R\$ 131,99
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,61	R\$ 4,49
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 18,25	R\$ 3,62
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 119,89	R\$ 119,89
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
9.2.16	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 108,48	R\$ 108,48
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	R\$ 22,61	R\$ 4,12
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823	R\$ 18,25	R\$ 3,32
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
9.2.17	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 105,92	R\$ 105,92

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,61	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 18,25	R\$ 2,41
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
9.2.18	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,61	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 18,25	R\$ 2,41
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
9.2.19	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 22,61	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	R\$ 18,25	R\$ 1,20
Insumo	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
9.2.20	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUACÃO DE 30MA	UN	1,0000	R\$ 116,67	R\$ 116,67
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 22,68	R\$ 6,65
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,2933	R\$ 18,32	R\$ 5,37
Insumo	MATED-15233	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR CORRENTE: 25A SENSIBILIDADE: 30mA)	un	1,0000	R\$ 104,65	R\$ 104,65
9.2.21	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002442	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,0000	R\$ 134,27	R\$ 134,27
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	R\$ 127,74	R\$ 127,74
9.2.22	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	M	1,0000	R\$ 23,08	R\$ 23,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	R\$ 22,61	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	R\$ 18,25	R\$ 0,21
Insumo	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270	R\$ 21,99	R\$ 22,58
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.2.23	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 INSTALACÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 14,61	R\$ 14,61
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 22,61	R\$ 0,29
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R\$ 18,25	R\$ 0,23
Insumo	00000979	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	1,0270	R\$ 13,70	R\$ 14,06
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.2.24	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-151	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	M	1,0000	R\$ 48,60	R\$ 48,60
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 18,25	R\$ 1,58
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870	R\$ 22,61	R\$ 1,96
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
Insumo	00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150	R\$ 44,37	R\$ 45,03
9.2.25	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	M	1,0000	R\$ 23,08	R\$ 23,08

Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	R\$ 22,61	R\$ 0,26
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119	R\$ 18,25	R\$ 0,21
Insumo	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270	R\$ 21,99	R\$ 22,58
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.3.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,0000	R\$ 64,77	R\$ 64,77
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4339	R\$ 10,93	R\$ 10,93
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4339	R\$ 18,32	R\$ 7,94
Composição Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	1,0000	R\$ 22,68	R\$ 9,84
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4") PESO/100PC: 0,204 KG)	un	1,3333	R\$ 0,08	R\$ 0,10
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/100PC: 0,541KG)	un	1,3333	R\$ 0,22	R\$ 0,29
Insumo	MATED-11881	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2000	R\$ 0,11	R\$ 0,14
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM (1/4") PESO/100PC : 0,320 KG)	un	1,3333	R\$ 7,73	R\$ 9,27
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	un	0,3333	R\$ 1,76	R\$ 0,58
Insumo	MATED-19585	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	m	1,2000	R\$ 21,40	R\$ 25,68
9.3.2	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	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
Composição Auxiliar	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	0,3333	R\$ 6,86	R\$ 2,28
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 22,61	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 18,25	R\$ 1,50
Insumo	00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" , PARDE DE 0.90 MM	M	1,0500	R\$ 13,90	R\$ 14,59
9.3.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
9.3.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V. (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
9.3.5	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	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.3.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 22,61	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 18,25	R\$ 0,73
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	1,1900	R\$ 3,72	R\$ 4,42
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.4.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-105	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 195,56	R\$ 195,56
Composição Auxiliar	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,0000	R\$ 182,05	R\$ 182,05
Insumo	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
9.4.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-106	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 57,73	R\$ 57,73
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,25	R\$ 9,12
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,61	R\$ 11,30
Insumo	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
Insumo	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
9.4.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.4.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
Insumo	MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDUIETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
9.4.5	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 UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
Insumo	MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDUIETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
9.4.6	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	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
Composição Auxiliar	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	0,3333	R\$ 6,86	R\$ 2,28
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 LAIF. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 22,61	R\$ 1,86

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 18,25	R\$ 1,50
Insumo	00021128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4" . PAREDE DE 0.90 MM	M	1,0500	R\$ 13,90	R\$ 14,59
9.4.7	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" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 52,15	R\$ 52,15
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
9.4.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 48,98	R\$ 48,98
Composição Auxiliar	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 12,51	R\$ 4,16
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 22,61	R\$ 3,05
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 18,25	R\$ 2,46
Insumo	00021135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/4" . PAREDE DE 1.20 MM	M	1,0500	R\$ 34,56	R\$ 36,28
9.4.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 28,97	R\$ 28,97
Composição Auxiliar	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 8,51	R\$ 2,83
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 22,61	R\$ 2,36
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R\$ 18,25	R\$ 1,90
Insumo	00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1" . PAREDE DE 0.90 MM	M	1,0500	R\$ 17,96	R\$ 18,85
9.5.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,0000	R\$ 64,77	R\$ 64,77
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4339	R\$ 10,93	R\$ 10,93
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4339	R\$ 18,32	R\$ 7,94
Composição Auxiliar	ED-19583	FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO	M	1,0000	R\$ 22,68	R\$ 9,84
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4")) PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	1,3333	R\$ 0,08	R\$ 0,10
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)	un	1,3333	R\$ 0,22	R\$ 0,29
Insumo	MATED-11881	PERFILADO (TIPO: PERFURADO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	1,2000	R\$ 0,11	R\$ 0,14
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM (1/4")) PESO/100PÇ : 0,320 KG)	un	1,3333	R\$ 7,73	R\$ 9,27
Insumo	MATED-19587	TALA RETA (TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 38MM APLICAÇÃO : EMENDA PARA PERFILADO)	un	0,3333	R\$ 1,76	R\$ 0,58
Insumo	MATED-19585	TAMPA PARA PERFILADO (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ- ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 38MM)	m	1,2000	R\$ 21,40	R\$ 25,68
9.5.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	1,0000	R\$ 71,38	R\$ 71,38
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5314	R\$ 11,93	R\$ 11,93
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,5314	R\$ 22,68	R\$ 12,05
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	1,0000	R\$ 18,32	R\$ 9,73
Insumo	MATED-18325	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,35MM (1/4")) PESO/100PÇ: 0,204 KG)	un	2,6667	R\$ 8,09	R\$ 9,70
Insumo	MATED-17921	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIOLA TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDAS: 100X50MM)	m	1,2000	R\$ 19,42	R\$ 23,30

Insumo	MATED-19506	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO CABEÇA: LENTILHA MATERIAL: INOX ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/4" [6,35MM] X 1/2" [12,7MM] PESO/100PC: 0,541KG)	un	2,6667	R\$ 0,08	R\$ 0,21
Insumo	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO : 6,35MM [1/4"] PESO/100PC : 0,320 KG)	un	2,6667	R\$ 1,35	R\$ 3,59
Insumo	MATED-19528	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 MEDIDA: 50MM APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	un	2,6667	R\$ 0,22	R\$ 0,58
Insumo	MATED-17930	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°24 MEDIDA: 100MM)	m	1,2000	R\$ 0,11	R\$ 0,29

9.5.3	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	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
Composição Auxiliar	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	0,3333	R\$ 6,86	R\$ 2,28
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 22,61	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 18,25	R\$ 1,50
Insumo	00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PARFDE DE 0,90 MM	M	1,0500	R\$ 13,90	R\$ 14,59

9.5.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08

9.5.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-005	TOMADA APARENTE COMPLETA 20A COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 39,07	R\$ 39,07
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 9,64	R\$ 9,64

9.5.6	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	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03

9.5.7	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. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 22,61	R\$ 0,90
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 18,25	R\$ 0,73
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	1,1900	R\$ 3,72	R\$ 4,42
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03

9.5.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 22,61	R\$ 1,17
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520	R\$ 18,25	R\$ 0,94
Insumo	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900	R\$ 5,20	R\$ 6,18
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03

9.5.9	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. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 22,61	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R\$ 18,25	R\$ 0,16
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	1,0270	R\$ 8,89	R\$ 9,13
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.5.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4" APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	1,0000	R\$ 48,98	R\$ 48,98
Composição Auxiliar	95755	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	0,3333	R\$ 12,51	R\$ 4,16
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"	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 22,61	R\$ 3,05
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350	R\$ 18,25	R\$ 2,46
Insumo	00021135	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4" - PARDE DE 1,20 MM	M	1,0500	R\$ 34,56	R\$ 36,28
9.5.11	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. AF 11/2016 P	UN	1,0000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 22,61	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	R\$ 18,25	R\$ 9,06
Insumo	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
9.6.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-105	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 20W(2X20W), COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA COM CAIXA DE TOMADA PARA FIXAÇÃO EM PERFILADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 195,56	R\$ 195,56
Composição Auxiliar	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	1,0000	R\$ 182,05	R\$ 182,05
Insumo	00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
9.6.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-106	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 COM LÂMPADA LED TIPO BULBO DE 10W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 57,73	R\$ 57,73
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,25	R\$ 9,12
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,61	R\$ 11,30
Insumo	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
Insumo	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
Insumo	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
9.6.3	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	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.6.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-28	INTERRUPTOR SIMPLES APARENTE COMPLETO COM TAMPA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 34,94	R\$ 34,94
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
Insumo	MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40

9.6.5	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 UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
Insumo	00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
Insumo	MATED-17885	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: INTERRUPTOR QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4" 20MM PARAFUSOS: INCLUSOS)	un	1,0000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
9.6.6	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	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
Composição Auxiliar	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	0,3333	R\$ 6,86	R\$ 2,28
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 22,61	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 18,25	R\$ 1,50
Insumo	00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PARFE DE 0.90 MM	M	1,0500	R\$ 13,90	R\$ 14,59
9.7.1	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	1,0000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
Composição Auxiliar	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	0,3333	R\$ 6,86	R\$ 2,28
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. AF 05/2015	M	1,0000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 22,61	R\$ 1,86
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824	R\$ 18,25	R\$ 1,50
Insumo	00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PARFE DE 0.90 MM	M	1,0500	R\$ 13,90	R\$ 14,59
9.7.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-004	TOMADA APARENTE COMPLETA 10A 250V EM CONDULETE COM TAMPA DE ALUMÍNIO 3/4" COM UNIDUT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 36,97	R\$ 36,97
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 18,25	R\$ 2,92
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 22,61	R\$ 3,61
Insumo	00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R\$ 16,31	R\$ 16,31
Insumo	00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
Insumo	00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,0000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,0000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
9.7.3	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	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.7.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 105,92	R\$ 105,92
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 22,61	R\$ 2,99
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	R\$ 18,25	R\$ 2,41
Insumo	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000	R\$ 97,86	R\$ 97,86
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000	R\$ 1,33	R\$ 2,66
9.7.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000	R\$ 131,99	R\$ 131,99
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 22,61	R\$ 4,49

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988	R\$ 18,25	R\$ 3,62
Insumo	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000	R\$ 119,89	R\$ 119,89
Insumo	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUO DE FIXACAO M5	UN	3,0000	R\$ 1,33	R\$ 3,99
9.7.6	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	M	1,0000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 22,61	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 18,25	R\$ 0,54
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	1,1900	R\$ 2,08	R\$ 2,47
Insumo	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R\$ 3,47	R\$ 0,03
9.7.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,0000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 22,61	R\$ 2,41
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R\$ 18,25	R\$ 1,95
Insumo	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020	R\$ 26,90	R\$ 0,05
Insumo	00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R\$ 8,66	R\$ 9,52
9.8.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-108	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA COM GRAMPO METÁLICO PARA CONEXÃO EM MALHA DE ATERRAMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,0000	R\$ 144,22	R\$ 144,22
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$ 18,25	R\$ 7,21
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955	R\$ 22,61	R\$ 8,94
Insumo	00003378	!EM 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 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	R\$ 116,07	R\$ 116,07
Insumo	00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
9.8.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-CXS-010	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,0000	R\$ 183,04	R\$ 183,04
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000	R\$ 18,32	R\$ 27,48
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000	R\$ 22,68	R\$ 34,02
Insumo	MATED-12006	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,0000	R\$ 121,54	R\$ 121,54
9.8.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPDA-CXS-020	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 95,47	R\$ 95,47
Composição Auxiliar	MAO-AJD-015	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 22,68	R\$ 11,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-035	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,4889	R\$ 18,32	R\$ 8,95
Insumo	MATED-12003	CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO COR: PRETA DIÂMETRO: 300MM COMPRIMENTO: 300MM TAMPA: INCLUSO MATERIAL DA TAMPA: FERRO FUNDIDO)	un	1,0000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
9.8.4	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-ELE-107	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM PARA FIXAÇÃO EM COBERTURA OU LAJE COM MALHA DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 52,50	R\$ 52,50
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 22,61	R\$ 11,30
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 18,25	R\$ 9,12
Insumo	00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	1,0000	R\$ 32,08	R\$ 32,08
9.8.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,0000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
Composição Auxiliar	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,5000	R\$ 22,14	R\$ 11,07
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 22,61	R\$ 5,72
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533	R\$ 18,25	R\$ 4,62
Insumo	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R\$ 28,68	R\$ 30,11
9.8.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,0000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 22,61	R\$ 0,76

Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337	R\$ 18,25	R\$ 0,61
Insumo	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000	R\$ 39,94	R\$ 43,93
9.8.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	R\$ 56,91	R\$ 56,91
Composição Auxiliar	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	3,0000	R\$ 1,53	R\$ 4,59
Composição Auxiliar	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7632	R\$ 22,61	R\$ 17,25
Composição Auxiliar	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7632	R\$ 18,25	R\$ 13,92
Insumo	00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000	R\$ 7,05	R\$ 21,15
10.1	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-425	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 42 MM (1 1/2")	M	1,0000	R\$ 296,76	R\$ 296,76
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500	R\$ 17,50	R\$ 14,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500	R\$ 21,81	R\$ 18,53
Insumo	MATED-11627	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	U	0,0016	R\$ 9,23	R\$ 0,01
Insumo	MATED-11341	SOLDA 50 X 50	Kg	0,0130	R\$ 72,26	R\$ 0,93
Insumo	MATED-11632	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/2"[42MM]/APLICACÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	1,5000	R\$ 174,95	R\$ 262,42
10.2	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-415	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1")	M	1,0000	R\$ 165,99	R\$ 165,99
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7500	R\$ 17,50	R\$ 13,12
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,7500	R\$ 21,81	R\$ 16,35
Insumo	MATED-11627	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	U	0,0006	R\$ 72,26	R\$ 0,36
Insumo	MATED-11341	SOLDA 50 X 50	Kg	0,0050	R\$ 9,23	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11630	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1"[28MM]/APLICACÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	1,6000	R\$ 85,10	R\$ 136,16
10.3	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HID-TUB-420	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4")	M	1,0000	R\$ 261,35	R\$ 261,35
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500	R\$ 17,50	R\$ 14,87
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500	R\$ 21,81	R\$ 18,53
Insumo	MATED-11627	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	U	0,0008	R\$ 9,23	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11341	SOLDA 50 X 50	Kg	0,0060	R\$ 72,26	R\$ 0,43
Insumo	MATED-11631	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 1.1/4"[35MM]/APLICACÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	1,6000	R\$ 142,20	R\$ 227,52
10.4	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	1,0000	R\$ 137,91	R\$ 137,91
Composição Auxiliar	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 21,81	R\$ 13,08
Composição Auxiliar	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 17,50	R\$ 10,50
Insumo	MATED-11627	Pasta para soldar cobre e bronze - 75 gr	U	0,0005	R\$ 9,23	R\$ 0,00
Insumo	MATED-11341	SOLDA 50 X 50	Kg	0,0040	R\$ 72,26	R\$ 0,28
Insumo	MATED-11629	TUBO DE COBRE (CLASSE: A COSTURA: SEM TIPO: RÍGIDO DIÂMETRO : 3/4"[22MM]/APLICACÃO: GÁS E ÁGUA QUENTE OU FRIA)	m	1,7000	R\$ 67,09	R\$ 114,05
10.5	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-REDUC-42	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	1,0000	R\$ 57,83	R\$ 57,83
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271	R\$ 17,45	R\$ 5,70
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271	R\$ 21,76	R\$ 7,11
Insumo	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0130	R\$ 335,45	R\$ 4,36
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1636	R\$ 2,06	R\$ 0,33
Insumo	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0033	R\$ 61,50	R\$ 0,19
Insumo	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,0000	R\$ 40,14	R\$ 40,14
10.6	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-TE-42x35	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 611 RC 42mm x 35mm	UN	1,0000	R\$ 117,54	R\$ 117,54

Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7390	R\$ 21,76	R\$ 16,08
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7390	R\$ 17,45	R\$ 12,89
Insumo	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHL	UN	0,0130	R\$ 335,45	R\$ 4,36
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1636	R\$ 2,06	R\$ 0,33
Insumo	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0033	R\$ 61,50	R\$ 0,19
Insumo	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000	R\$ 83,69	R\$ 83,69
10.7	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-TE-35x22	TE COM REDUCAO CENTRAL COBRE 35MM x 22MM	UN	1,0000	R\$ 77,12	R\$ 77,12
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931	R\$ 21,76	R\$ 4,20
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931	R\$ 17,45	R\$ 3,36
Insumo	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0126	R\$ 335,45	R\$ 4,22
Insumo	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000	R\$ 64,96	R\$ 64,96
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0966	R\$ 2,06	R\$ 0,19
Insumo	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0031	R\$ 61,50	R\$ 0,19
10.8	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,0000	R\$ 61,88	R\$ 61,88
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 17,45	R\$ 13,14
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532	R\$ 21,76	R\$ 16,38
Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2825	R\$ 2,06	R\$ 0,58
Insumo	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024	R\$ 61,50	R\$ 0,14
Insumo	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096	R\$ 335,45	R\$ 3,22
Insumo	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000	R\$ 28,42	R\$ 28,42
10.9	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CUIABROS - PADRÃO DER-MG	un	1,0000	R\$ 2.307,33	R\$ 2.307,33
Composição Auxiliar	ALV-TUJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	5,2000	R\$ 54,25	R\$ 282,10
Composição Auxiliar	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	1,8700	R\$ 18,72	R\$ 35,00
Composição Auxiliar	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	2,7676	R\$ 15,90	R\$ 44,00
Composição Auxiliar	REV-CHA-010	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m²	11,7880	R\$ 10,36	R\$ 122,12
Composição Auxiliar	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	0,1870	R\$ 55,35	R\$ 10,35
Composição Auxiliar	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	2,1500	R\$ 61,19	R\$ 131,55
Composição Auxiliar	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,0935	R\$ 563,13	R\$ 52,65
Composição Auxiliar	HID-TUB-405	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	1,6000	R\$ 95,56	R\$ 152,89
Composição Auxiliar	PIS-LAJ-005	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m²	1,8700	R\$ 43,16	R\$ 80,70
Composição Auxiliar	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,0935	R\$ 425,17	R\$ 39,75
Composição Auxiliar	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	11,7880	R\$ 12,80	R\$ 150,88
Composição Auxiliar	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	3,0200	R\$ 14,14	R\$ 42,70
Composição Auxiliar	PIN-ESM-025	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	1,8000	R\$ 29,32	R\$ 52,77
Composição Auxiliar	SER-POR-076	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	m²	1,8000	R\$ 374,88	R\$ 674,78
Composição Auxiliar	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	11,7880	R\$ 5,29	R\$ 62,35
Composição Auxiliar	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	3,0200	R\$ 6,71	R\$ 20,26
Composição Auxiliar	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	11,7880	R\$ 27,14	R\$ 319,92
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	2,0000	R\$ 16,28	R\$ 32,56
10.10	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-PTAIL-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÕES PARA GLP - PIG TAIL - BOTIJÕES P190	UN	1,0000	R\$ 93,14	R\$ 93,14
Composição Auxiliar	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 21,76	R\$ 14,57
Composição Auxiliar	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	R\$ 17,45	R\$ 11,69
Insumo	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
Insumo	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
Insumo	40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000	R\$ 14,56	R\$ 14,56
Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1027	R\$ 14,20	R\$ 1,45

	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GAS-01	Regulador Primeiro Estágio para GLP - incluso instalação	un	1,0000	R\$ 358,64	R\$ 358,64
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320	R\$ 21,76	R\$ 9,40
Auxiliar						
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320	R\$ 17,45	R\$ 7,53
Auxiliar						
Insumo	00000036	REGULADOR DE PRIMEIRO ESTÁGIO - GLP	un	1,0000	R\$ 341,71	R\$ 341,71
10.12						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARC-VAL-020	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	1,0000	R\$ 71,53	R\$ 71,53
Composição	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 21,81	R\$ 13,08
Auxiliar						
Composição	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,6000	R\$ 17,50	R\$ 10,50
Auxiliar						
Insumo	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	m	0,5600	R\$ 0,19	R\$ 0,10
Insumo	MATED-12963	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	1,0000	R\$ 47,85	R\$ 47,85
10.13						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 53,58	R\$ 53,58
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 17,45	R\$ 1,92
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Auxiliar						
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,20	R\$ 0,15
Insumo	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000	R\$ 49,12	R\$ 49,12
10.14						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000	R\$ 45,44	R\$ 45,44
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 17,45	R\$ 1,92
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R\$ 21,76	R\$ 2,39
Auxiliar						
Insumo	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R\$ 14,20	R\$ 0,15
Insumo	00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
10.15						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	1,0000	R\$ 268,72	R\$ 268,72
Composição /	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 17,45	R\$ 7,98
Composição /	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574	R\$ 21,76	R\$ 9,95
Insumo	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
Insumo	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,0000	R\$ 249,23	R\$ 249,23
10.16						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLC-SEG-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA PARA EQUIPAMENTOS - SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,0000	R\$ 101,08	R\$ 101,08
Composição /	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 16,21	R\$ 1,29
Insumo	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,0900	R\$ 1.108,81	R\$ 99,79
10.17						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TESTE-ESTANQUEIDADE DE	Teste de estanqueidade em tubulação executada em cobre, GLP, com emissão de ART	UN	1,0000	R\$ 1.530,28	R\$ 1.530,28
Composição /	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	R\$ 88,37	R\$ 530,22
Composição /	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 21,76	R\$ 522,24
Composição /	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	R\$ 16,21	R\$ 389,04
Insumo	CREA-MG	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica	UN	1,0000	R\$ 88,78	R\$ 88,78
10.18						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLC-SEG-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CIRCULAR - INSCRIÇÃO: "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,0000	R\$ 108,28	R\$ 108,28
Composição /	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,21	R\$ 1,62
Insumo	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,0962	R\$ 1.108,81	R\$ 106,66
10.19						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,0000	R\$ 89,42	R\$ 89,42
Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	R\$ 17,45	R\$ 3,42
Auxiliar						
Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	R\$ 23,06	R\$ 4,51
Auxiliar						
Composição	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960	R\$ 21,76	R\$ 4,26
Auxiliar						
Insumo	00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	R\$ 74,34	R\$ 77,23
10.20						
	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLC-SEG-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CIRCULAR - INSCRIÇÃO: "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,0000	R\$ 80,34	R\$ 80,34

Composição A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 16,21	R\$ 1,62
Insumo	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,0710	R\$ 1.108,81	R\$ 78,72
11.1						
Composição	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	1,0000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3125	R\$ 16,28	R\$ 5,08
Insumo	MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,0500	R\$ 19,44	R\$ 0,15
Insumo	MATED-9578	DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA)	l	0,0200	R\$ 8,65	R\$ 0,43
Insumo	MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	Kg	0,0080	R\$ 2,96	R\$ 0,05
Insumo	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	l	0,0119	R\$ 12,30	R\$ 0,14
11.2						
Composição	PLA-ALU-005	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,0000	R\$ 635,24	R\$ 635,24
Composição Auxiliar	MET-PAR-005	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	4,0000	R\$ 3,85	R\$ 15,40
Composição Auxiliar	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 22,45	R\$ 22,45
Composição Auxiliar	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,0000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
Insumo	MATED-12821	PLACA INAUGURAÇÃO ALUMÍNIO FUNDIDO 60 X 40 CM	U	1,0000	R\$ 581,11	R\$ 581,11
11.3						
Composição	K-ADM-0001	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM, INCLUSO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M² X MÊS	1,0000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
Composição Auxiliar	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 18,64	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	R\$ 16,21	R\$ 2,59
Composição Auxiliar	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1,0300	R\$ 6,66	R\$ 6,85
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 MADEIRA	m²	1,0000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
11.4						
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 (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	1,0000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
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	0,0083	R\$ 253,21	R\$ 5,01
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	CHP	0,0198	R\$ 77,34	R\$ 0,81
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	0,0105	R\$ 49,84	R\$ 0,68
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	CHI	0,0138	R\$ 211,26	R\$ 1,75
11.5						
Composição	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	1,0000	R\$ 31,32	R\$ 31,32
Insumo	MATED-11177	LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3 CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON* APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)* VALOR REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,2000	R\$ 156,62	R\$ 31,32
12.1						
Composição	COMP-RU-08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE ACESSO MECÂNICA CONTADORA DE GIROS	UND	1,0000	R\$ 1.808,70	R\$ 1.808,70
Composição Auxiliar	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 22,37	R\$ 22,37
Composição Auxiliar	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
Insumo	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000	R\$ 0,78	R\$ 3,12
Insumo	PM06	CATRACA DE ACESSO MECÂNICA CONTADORA DE GIROS	UND	1,0000	R\$ 1.767,00	R\$ 1.767,00



Assinado digitalmente por
 Marcus Vinicius Felix
 CPF: 013*****55
 13/07/2022 17:12:48



Assinado digitalmente por
 Jeniffer De Oliveira Freitas
 CPF: 107*****75
 13/07/2022 17:19:08



Assinado digitalmente por
 Leon Candido De Oliveira
 CPF: 094*****10
 14/07/2022 08:04:45



Assinado digitalmente por
 Leonardo Reboucas de Brito Figueiredo
 CPF: 078*****10
 14/07/2022 08:41:44



Assinado digitalmente por
 Victor Luiz Batista Aguiar
 CPF: 099*****99
 14/07/2022 14:42:08