

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA	TOMADA DE PREÇOS Nr.: 10/2022
	Processo Adm.: 68/2022 Data do Processo: 07/06/2022

CNPJ: 87.613.089/0001-40 **Telefone:** (55) 3551-3400
Endereço: Praça Tenente Portela, 23 - Centro
CEP: 98500-000 - Tenente Portela

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 68/2022
b) Nr. Licitação: 10/2022 - TP
c) Modalidade: Tomada de preços
d) Data de Homologação: 30/06/2022
e) Objeto da Licitação: *Contratação de empresa para execução de obra de reforma na Praça do Imigrante, nesta cidade de Tenente Portela/RS.*

Participante: VANIZ J G LO

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	11,000	M	33,30	366,30
2	REvolvimento e LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 - REvolvimento e LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	30,250	M2	1,81	54,75
3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,410	M3	76,10	183,40
4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,190	M3	115,20	21,89
5	VIGA BALDRAME 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - VIGA BALDRAME 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	0,490	M3	2.743,00	1.344,07
6	SAPATA ISOLADA 80X60CMX35 ARMAÇÃO MALHA D:8MM 10X10CM DOBRA 29CM - SAPATA ISOLADA 80X60CMX35 ARMAÇÃO MALHA D:8MM 10X10CM DOBRA 29CM	8,000	UN	369,00	2.952,00
7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,720	M3	46,16	33,24
8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	8,480	M2	48,95	415,10
9	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	0,490	M3	2.687,00	1.316,63
10	PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	1,010	M3	2.991,00	3.020,91
11	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM) - ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM)	9,480	M2	152,00	1.440,96

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	30,590	M2	3,99	122,05
13	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	30,590	M2	33,35	1.020,18
14	"APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA." - "APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA."	30,590	M2	17,85	546,03
15	BANCADA EM GRANITO, CORTE 45° - BANCADA EM GRANITO, CORTE 45°	11,230	M2	660,00	7.411,80
16	BANCADA DE CONCRETO, ESPESSURA 10CM, ARMAÇÃO 6X D:8MM, ESTRIBO 5MM C/ 12CM, FORMA CIRCULAR - BANCADA DE CONCRETO, ESPESSURA 10CM, ARMAÇÃO 6X D:8MM, ESTRIBO 5MM C/ 12CM, FORMA CIRCULAR	0,840	M3	3.819,00	3.207,96
17	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017.. - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017..	0,720	M3	115,00	82,80
18	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM - PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM	14,480	M2	105,00	1.520,40
19	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS - FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS	40,630	M2	152,00	6.175,76
20	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X25CM, PARA BEIRAL (ABA) - TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X25CM, PARA BEIRAL (ABA)	21,440	M	37,80	810,43
21	ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, VIGAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS, TERÇAS CONFORME PROJETO, COM PINTURA ZARCÃO + ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA, VIGAS PRINCIPAIS, SECUNDÁRIAS, TERÇAS CONFORME PROJETO, COM PINTURA ZARCÃO + ESMALTE SINTÉTICO	1,000	UN	16.433,00	16.433,00
22	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	40,630	M2	66,60	2.705,96
23	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA	22,400	M	8,36	187,26
24	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,000	M	34,54	967,12
25	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	22,400	M	90,00	2.016,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
26	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	29,350	M	60,00	1.761,00
27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	3,000	UN	24,00	72,00
28	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS - CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	2,000	UN	36,00	72,00
29	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	1,000	UN	191,00	191,00
30	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.. - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021..	2,050	M3	78,00	159,90
31	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	1,820	M3	31,32	57,00
32	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM MARTELETE - DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM MARTELETE	0,110	M3	125,00	13,75
33	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	1,800	M2	100,00	180,00
34	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO." - "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."	1,800	M2	55,00	99,00
35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRENTE PLÁSTICA ELO GRANDE, FICA NA SAÍDA DA CALHA E DENTRO DO VASO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRENTE PLÁSTICA ELO GRANDE, FICA NA SAÍDA DA CALHA E DENTRO DO VASO DE CONCRETO	31,200	M	6,25	195,00
36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	49,400	M	9,51	469,79
37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,000	UN	5,31	37,17
38	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	UN	14,00	14,00
39	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM	9,000	UN	4,80	43,20

RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2014

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
40	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	53,00	53,00
41	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021... - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021...	0,310	M3	78,00	24,18
42	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.. - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016..	0,310	M3	30,00	9,30
43	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,000	UN	74,00	222,00
44	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN - QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1,000	UN	48,00	48,00
45	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	4,000	UN	11,00	44,00
46	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,000	UN	19,00	76,00
47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,000	M	10,00	200,00
48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,300	M	11,00	168,30
49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	83,200	M	3,10	257,92
50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	56,400	M	7,61	429,20
51	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	12,000	UN	3,34	40,08
52	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,000	UN	65,33	65,33
53	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE5/8, CONDUTOR DE 10 A 50 MM2 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE5/8, CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	1,000	UN	10,00	10,00
54	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.. - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017..	1,000	UN	115,00	115,00
55	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR	2,000	UN	64,00	128,00

TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
56	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	63,00	63,00
57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE	8,000	UN	349,20	2.793,60
58	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2	60,240	M	26,58	1.601,18
59	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	60,240	M	3,46	208,43
60	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,260	M3	78,00	176,28
61	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	2,260	M3	30,00	67,80
62	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	50,540	M2	2,75	138,98
63	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014	30,830	M2	22,50	693,68
64	PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS - PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS	19,720	M2	36,00	709,92
65	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	45,340	M2	2,15	97,48
66	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	45,340	M2	27,00	1.224,18
67	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	14,480	M2	64,00	926,72
68	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM... - PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM...	36,420	M2	105,30	3.835,03
69	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018... - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018...	14,190	M	47,70	676,86
70	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018.. - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018..	36,420	M2	2,00	72,84
71	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017..... - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017.....	1,820	M2	120,00	218,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
72	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	36,420	M	22,00	801,24
73	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	87,800	M2	1,90	166,82
74	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021... - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021...	87,800	M2	22,00	1.931,60
75	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 5CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM, COM LONA PLASTICA - PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 5CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM, COM LONA PLASTICA	86,180	M2	94,52	8.145,73
76	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,090	M2	62,00	315,58
77	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018.... - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018....	11,000	M2	48,00	528,00
78	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018.... - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018....	30,000	M2	2,00	60,00
79	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021..... - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021.....	6,790	M3	78,00	529,62
80	VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - VIGA BALDRAME 15X30CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	1,060	M3	2.824,00	2.993,44
81	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	5,220	M3	523,00	2.730,06
82	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.. - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017..	2,110	M3	46,00	97,06
83	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018.. - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018..	12,960	M2	50,00	648,00
84	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM.. - VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM..	0,670	M3	2.687,00	1.800,29
85	PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM.. - PILAR 15X30CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM..	0,560	M3	2.991,00	1.674,96
86	VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM - VIGA AÉREA 15X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	0,360	M3	3.067,00	1.104,12
87	PILAR 15X25CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM - PILAR 15X25CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/12CM	0,160	M3	3.789,00	606,24
88	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM).. - ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO A VISTA, 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), COM JUNTAS LIMPAS, (AFUNDADAS 1CM)..	50,320	M2	152,00	7.648,64
89	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014... - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	66,760	M2	4,20	280,39

CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA
TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014...

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
90	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	26,260	M2	35,00	919,10
91	"APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA."... - "APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA."...	26,260	M2	17,00	446,42
92	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	11,640	M2	230,00	2.677,20
93	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	6,750	M	50,00	337,50
94	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	40,500	M2	40,00	1.620,00
95	"REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLÍDO DE DIMENSÕES 35X70CM, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 2MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA" - "REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLÍDO DE DIMENSÕES 35X70CM, RETIFICADO, COM JUNTAS DE 2MM REJUNTADAS, ASSENTADO COM CUNHA"	40,500	M2	72,90	2.952,45
96	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	9,480	M	80,00	758,40
97	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017! - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017!	0,870	M3	115,00	100,05
98	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM! - PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM!	21,110	M2	105,00	2.216,55
99	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,440	M2	836,00	1.203,84
100	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,780	M2	1.073,00	4.055,94

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	5,040	M2	619,00	3.119,76
102	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	2,400	M2	109,00	261,60
103	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	25,560	M	46,00	1.175,76
104	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	85,00	170,00
105	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,000	UN	122,00	366,00
106	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014.. - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014..	2,000	UN	23,00	46,00
107	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,000	UN	21,00	126,00
108	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,300	M	33,00	339,90
109	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,000	UN	22,50	45,00
110	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,580	M	17,00	9,86
111	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,000	UN	9,20	18,40
112	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,340	M	21,50	265,31
113	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	2,000	UN	9,00	18,00

DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - 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

Item	Especificação	Qty.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
114	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 - 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	8,000	UN	12,00	96,00
115	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) - CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	2,000	UN	60,00	120,00
116	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1,000	UN	199,00	199,00
117	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	1,000	UN	1.458,00	1.458,00
118	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES), ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL E CAMADA DE BRITA. AF_12/2020 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES), ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL E CAMADA DE BRITA. AF_12/2020	1,000	UN	3.186,00	3.186,00
119	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	792,00	1.584,00
120	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,000	UN	54,00	108,00
121	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,000	UN	50,00	100,00
122	"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SECADOR DE MÃOS, EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, QUENTE FRIO, COM ACIONADOR AUTOMÁTICO POR MOVIMENTO, 220V, 1250W QUENTE E 500W FRIO, FLUXO DE AR NO MÍNIMO 140M ³ /H COM MOTOR DE 25.000RPM E NÍVEL SONORO DE MÁXIMO 70DB" - "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SECADOR DE MÃOS, EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, QUENTE FRIO, COM ACIONADOR AUTOMÁTICO POR MOVIMENTO, 220V, 1250W QUENTE E 500W FRIO, FLUXO DE AR NO MÍNIMO 140M ³ /H COM MOTOR DE 25.000RPM E NÍVEL SONORO DE MÁXIMO 70DB"	2,000	UN	1.424,00	2.848,00
123	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	420,00	1.680,00
124	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0,600	M2	400,00	240,00
125	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, SAIA 20CM, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA	2,000	UN	1.194,00	2.388,00

COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA - BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, CORTE 45°, SAIA 20CM, SIFÃO EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM BICA ALTA, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL 35X50CM, AÉREA FIXADA COM MÃO FRANCESA METÁLICA

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
126	FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS.... - FORRO EM MADEIRA CEDRINHO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, FIXADO SOBRE CAIBROS....	38,130	M2	152,00	5.795,76
127	TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X15CM, PARA BEIRAL (ABA) - TABEIRA DE MADEIRA DE LEI, CEDRINHO, 1A QUALIDADE, 2,5X15CM, PARA BEIRAL (ABA)	25,860	M	28,00	724,08
128	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBRO/PONTALETE ONDULADO PARA BEIRAL, EM MADEIRA APARELHADA TIPO CEDRINHO - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBRO/PONTALETE ONDULADO PARA BEIRAL, EM MADEIRA APARELHADA TIPO CEDRINHO	33,000	UN	38,00	1.254,00
129	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	7,000	UN	987,00	6.909,00
130	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	41,720	M2	3,05	127,25
131	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL! - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL!	41,720	M2	66,60	2.778,55
132	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019! - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019!	6,750	M	35,00	236,25
133	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA.. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA..	13,500	M	9,00	121,50
134	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019! - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019!	13,500	M	90,00	1.215,00
135	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014.. - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014..	48,640	M	60,00	2.918,40
136	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014! - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014!	2,000	UN	23,00	46,00
137	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020! - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	1,000	UN	195,00	195,00

MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020!

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
138	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021! - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!	2,190	M3	80,00	175,20
139	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016! - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!	2,190	M3	31,00	67,89
140	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,510	M3	125,00	188,75
141	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016! - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016!	1,510	M2	103,00	155,53
142	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."! - "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."!	1,510	M2	58,00	87,58
143	CORRENTE PLASTICA - CORRENTE PLASTICA	25,760	M	6,80	175,17
144	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,000	UN	28,00	56,00
145	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,000	UN	160,00	160,00
146	LUMINARIA DE TETO TIPO PLAFON DE LED, POTENCIA 25W, DE SOBREPOR, 30x30CM. - LUMINARIA DE TETO TIPO PLAFON DE LED, POTENCIA 25W, DE SOBREPOR, 30x30CM.	4,000	UN	40,00	160,00
147	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015! - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015!	14,800	M	10,00	148,00
148	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015! - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015!	12,140	M	11,00	133,54
149	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.. - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015..	46,290	M	3,40	157,39
150	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,940	M	3,60	172,58
151	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO! - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO!	9,000	UN	3,60	32,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
152	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020..... - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020.....	1,000	UN	68,00	68,00
153	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	1,000	UN	10,00	10,00
154	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017! - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017!	1,000	UN	115,00	115,00
155	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020! - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020!	1,000	UN	64,00	64,00
156	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020! - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020!	1,000	UN	63,00	63,00
157	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	68,00	68,00
158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE ! - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA EM FERRO FUNDIDO, COM BRAÇO, VIDRO E LAMPADA LUZ QUENTE !	2,000	UN	349,00	698,00
159	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015! - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015!	3,000	UN	50,00	150,00
160	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!! - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!!	1,350	M3	78,00	105,30
161	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!! - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!!	1,350	M3	31,00	41,85
162	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS! - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS!	23,630	M	3,20	75,62
163	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015! - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015!	47,260	M	3,30	155,96
164	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	1,000	UN	64,00	64,00
165	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020!! - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020!!	1,000	UN	64,00	64,00
166	LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, 100W, LUZ BRANCO FRIO, 100W, DIMENSÕES MÍNIMAS 20X20CM. - LUMINARIA DE LED REFLETOR RETANGULAR, BIVOLT, 100W, LUZ BRANCO FRIO, 100W, DIMENSÕES MÍNIMAS 20X20CM.	2,000	UN	57,00	114,00
167	BASE EM CONCRETO 20X20X20CM PARA REFLETOR DE LED - BASE EM CONCRETO 20X20X20CM PARA REFLETOR DE LED	0,020	M3	410,00	8,20
168	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS!! - ELETRODUTO PVC	19,980	M	3,60	71,93

FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS!!

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
169	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!!! - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!!!	0,710	M3	78,00	55,38
170	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!!! - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!!!	0,710	M3	32,00	22,72
171	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2!! - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2!!	19,980	M	25,00	499,50
172	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014! - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014!	49,540	M2	2,80	138,71
173	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014! - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2014!	49,540	M2	24,00	1.188,96
174	PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS! - PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS!	47,390	M2	36,00	1.706,04
175	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021! - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021!	38,130	M2	2,20	83,89
176	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021! - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021!	38,130	M2	30,40	1.159,15
177	CALHA/RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - CALHA/RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,410	M	123,00	5.216,43
178	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014... - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014...	155,210	M	59,00	9.157,39
179	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014!! - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014!!	18,000	UN	23,00	414,00
180	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020!! - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020!!	2,000	UN	189,00	378,00
181	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!!!! - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021!!!!	4,160	M3	78,00	324,48
182	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.... - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016....	0,530	M3	32,00	16,96
183	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.. - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017..	0,150	M3	130,00	19,50

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
184	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016.. - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016..	1,510	M2	102,00	154,02
185	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."... - "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."...	1,510	M2	54,00	81,54
186	CONJUNTO DE GUARDA-CORPOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTESE, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBOS DE 1.1/2" (40MM) PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA?, GRADIL FORMADO POR TELA DE AÇO ONDULADA 5X5CM, FIO 2,77MM PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P - CONJUNTO DE GUARDA-CORPOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTESE, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM TUBOS DE 1.1/2" (40MM) PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA?, GRADIL FORMADO POR TELA DE AÇO ONDULADA 5X5CM, FIO 2,77MM PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE COR VERMELHA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	1,000	M2	17.996,00	17.996,00
187	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014.. - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014..	254,270	CJ	2,80	711,96
188	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM (ESPECIAL PARA PISOS), 3 DEMÃOS, + 1 DEMÃO DE RESÍNA SINTÉTICA, APLICAÇÃO MANUAL.. - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM (ESPECIAL PARA PISOS), 3 DEMÃOS, + 1 DEMÃO DE RESÍNA SINTÉTICA, APLICAÇÃO MANUAL..	2.636,0	M2	21,00	55.356,63
189	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	477,440	M2	80,00	38.195,20
190	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	36,710	M	36,00	1.321,56
191	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, ACABAMENTO NATADO, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	97,770	M	32,00	3.128,64
192	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	6,960	M	132,00	918,72
193	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	7,580	M3	90,00	682,20
194	MURETA 20X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 6,3,MM, ESTRIBOS 4,2MM C/25CM, COM CHAPISCO, EMBOÇO MASSA ÚNICA - MURETA 20X25CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 6,3,MM, ESTRIBOS 4,2MM C/25CM, COM CHAPISCO, EMBOÇO MASSA ÚNICA	5,100	M3	2.010,00	10.251,00
195	DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO E PARTE DO PASSEIO PÚBLICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO E PARTE	50,280	M3	58,05	2.918,75

DO PASSEIO PÚBLICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
196	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: T). AF_07/2020 - 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: T). AF_07/2020	79,780	M3	6,60	526,55
197	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	731,740	M3XKM	3,00	2.195,22
198	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1,080	M3	60,00	64,80
199	CAIXA HIDRÁULICA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS COM EMBOÇO E TAMPA DE CONCRETO MÓVEL - CAIXA HIDRÁULICA, EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS COM EMBOÇO E TAMPA DE CONCRETO MÓVEL	1,000	UN	317,00	317,00
200	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,660	M3	96,00	543,36
201	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: T). AF_07/2020... - 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: T). AF_07/2020...	6,220	T	6,50	40,43
202	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020.. - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020..	81,480	M3XKM	3,00	244,44
203	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)	25,260	M2	211,00	5.329,86
204	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	24,600	M	85,50	2.103,30
205	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	60,710	KG	15,00	910,65
206	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	17,680	KG	19,00	335,92
207	PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:10MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	1,040	M3	3.135,00	3.260,40
208	VIGA 20X20CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10,0MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM - VIGA 20X20CM - FCK 20MPA - 4 BARRAS 10,0MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	3,860	M3	2.597,00	10.024,42

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
209	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014..... - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.....	51,440	M2	4,20	216,05
210	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA 25MM, EXECUTADO EM DUAS VEZES 10+15MM . AF_12/2014 - EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA 25MM, EXECUTADO EM DUAS VEZES 10+15MM . AF_12/2014	51,440	M2	38,70	1.990,73
211	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	51,440	M2	40,50	2.083,32
212	"APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.".... - "APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA."....	51,440	M2	18,00	925,92
213	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) (MURO AO LADO DA REMOÇÃO DA ÁRVORE) - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) (MURO AO LADO DA REMOÇÃO DA ÁRVORE)	3,600	M2	211,00	759,60
214	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	548,840	M2	23,40	12.842,86
215	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE, COM 7 BARRAS PULL UP DE 1M CADA PADRÃO OFICIAL, MAIS 2 BARRAS DE PULL UP COM 1,80M CADA, 5 COLUNAS 70X70MM, PAREDES DE 2MM OU MAIS, SOLDAS REALIZADAS COM TECNOLOGIA MIG, ESTRUTURA GALVANIZADA, CORTES REALIZADOS A LASER, TODA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO COR PRETO, SENDO A PINTURA NAS BARRAS CIRCULARES DE PEGADA DO TIPO MICROTTEXTURIZADA PARA MELHOR GRIP DE PEGADA, PARAFUSOS GALVANIZADADOS , ALTURA DOS PILARES 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE, COM 7 BARRAS PULL UP DE 1M CADA PADRÃO OFICIAL, MAIS 2 BARRAS DE PULL UP COM 1,80M CADA, 5 COLUNAS 70X70MM, PAREDES DE 2MM OU MAIS, SOLDAS REALIZADAS COM TECNOLOGIA MIG, ESTRUTURA GALVANIZADA, CORTES REALIZADOS A LASER, TODA PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO COR PRETO, SENDO A PINTURA NAS BARRAS CIRCULARES DE PEGADA DO TIPO MICROTTEXTURIZADA PARA MELHOR GRIP DE PEGADA, PARAFUSOS GALVANIZADADOS , ALTURA DOS PILARES 2,80M	1,000	UN	6.499,00	6.499,00
216	VIGA 15X30, ARMAÇÃO 4 D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE - VIGA 15X30, ARMAÇÃO 4 D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE	0,250	M3	2.824,00	706,00
217	PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE - PILAR 20X20CM, ARMAÇÃO 4X D:12,5MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM, EXECUTADO COM FORMA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18MM, COM DESMOLDANTE	0,340	M3	3.417,00	1.161,78
218	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	6,000	M	63,00	378,00
219	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	23,110	M	12,30	284,25

FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.
AF_12/2015

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
220	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.. - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015..	5,820	KG	17,00	98,94
221	PEITORAL, PINGADEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 25CM, PINGADEIRA NO ENTORNO (CORTE) , ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII, VEDAÇÃO EM PU PRETO - PEITORAL, PINGADEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, LARGURA 25CM, PINGADEIRA NO ENTORNO (CORTE) , ASSENTADO COM ARGAMASSA ACIII, VEDAÇÃO EM PU PRETO	6,130	KG	125,00	766,25
222	PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO COM 1 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR + 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR PRETO. - PINTURA DA ESTRUTURA EM CONCRETO COM 1 DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR + 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR PRETO.	7,210	M	22,00	158,62
223	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019.. - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019..	34,500	M2	1,90	65,55
224	"APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA."..... - "APLICAÇÃO E ACABAMENTO FINAL DE MASSA FINA INDUSTRIALIZADA DE CIMENTO, CAL E AREIA PENEIRADA.".....	34,500	M2	17,00	586,50
225	LIXAMENTO E RASPAGEM SUPERFICIAL - LIXAMENTO E RASPAGEM SUPERFICIAL	34,500	M2	7,90	272,55
226	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021.. - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021..	34,500	M2	62,00	2.139,00
227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	0,710	M2	44,00	31,24
228	REMOÇÃO DE ÁRVORE E RAÍZES REMANESCENTES COM DIAMETRO DE 60CM - REMOÇÃO DE ÁRVORE E RAÍZES REMANESCENTES COM DIAMETRO DE 60CM	1,000	UN	263,00	263,00
229	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017... - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017...	19,950	M3	124,00	2.473,80
230	"FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO.".... - "FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO, DIMENSÕES MÍNIMAS DE 45X45CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM, (DESENHO A ESCOLHA DO DEP. DE ENG, ASSENTADO EM ARGAMASSA DE AREIA E CIMENTO."....	123,790	M2	54,90	6.796,07
231	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: T). AF_07/2020.... - 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: T). AF_07/2020....	31,320	T	6,50	203,58
232	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020... - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	287,280	M3XKM	3,12	896,31

M3XKM). AF_07/2020...

Item	Especificação	Qty.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
233	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016.. - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016..	16,250	M3	749,00	12.171,25
234	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, MOLDADO IN-LOCO, COMP 1 M, 14X12CM, CONCRETO USINADO 20MPA - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, MOLDADO IN-LOCO, COMP 1 M, 14X12CM, CONCRETO USINADO 20MPA	281,350	M	40,00	11.254,00
235	DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMPA PAR ACESSIBILIDADE, COM PISO TÁTIL - DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE RAMPA PAR ACESSIBILIDADE, COM PISO TÁTIL	5,000	UN	403,00	2.015,00
236	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE DISTANCIA, EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304, COM NUMEROS GRAVADOS A LASER, FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA OU LISA - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE DISTANCIA, EM CHAPA DE AÇO INOX AISI 304, COM NUMEROS GRAVADOS A LASER, FIXAÇÃO COM 4 PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA OU LISA	14,000	UN	78,00	1.092,00
237	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014... - EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014...	20,960	M2	35,00	733,60

Total do Participante: 416.419,46

Total Geral: 416.419,46

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Modernização e Revitalização de Praças e Passeios	08.001.15.451.0008.1001.4.4.90.51.00	R\$ 463.278,07

Tenente Portela, 30/06/2022

ROSEMAR ANTONIO SALA
Prefeito Municipal

Assinatura do Responsável