

 ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE TENENTE PORTELA CNPJ: 87.613.089/0001-40 Telefone: (55) 3551-3400 Endereço: Praça Tenente Portela, 23 - Centro CEP: 98500-000 - Tenente Portela	Tomada de preços 10/2022
	Número Processo: 68/2022 Data do Processo: 07/06/2022

OBJETO DO PROCESSO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA NA PRAÇA DO IMIGRANTE, NESTA CIDADE DE TENENTE PORTELA/RS.

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nº 1/2022

Reuniram-se no dia 30/06/2022, as 09:00 os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Portaria/Decreto Nº 573/2022, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório Nº 68/2022 na modalidade de Tomada de preços. Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

PARECER DA COMISSÃO

Participaram da presente sessão as empresas VANIZ J.GLO-ME, CNPJ: 01.324.865/0001-76, representada pelo Sr. Edivaldo José Pallegrin, CPF nº. 027.643.950-35; KS CONSTRUTORA E COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELLI, CNPJ: 22.929.081/0001-41 sem representante presente, RONNING E ESPANHOL CONSTRUTORA LTDA CNPJ:16.670.121/0001-80 sem representante presente, JULIO JURANDIR GRAMINHO -ME CNPJ:42.909.710/0001-89 sem representante presente, G.BONAFE-ME CNPJ:18.900.525/0001-49 sem representante presente.

Em análise da documentação de habilitação todas as empresas presentes foi consideradas habilitada e apresentaram Termo de Renúncia recursal, possibilitando assim a abertura dos envelopes das propostas.

A empresa VANIZ J.GLO-ME, CNPJ: 01.324.865/0001-76 apresentou menor valor global R\$ 416.419,46 (Quatrocentos e dezesseis mil e quatrocentos e dezenove reais com quarenta e seis centavos) sendo declarada vencedora do certame.

Face ao exposto, após concluídos os trâmites legais, a empresa vencedora será convocada para assinatura de contrato, conforme a Lei Federal nº. 8.666/1993, que regem a modalidade das Licitações.

Participante: VANIZ J G LO

Item	Especificação	Qty.	Unidade	Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	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	11,000	M		33,3000	366,30
2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	30,250	M2		1,8100	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		76,1000	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		115,2000	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		2.743,0000	1.344,07
6	SAPATA ISOLADA 80X60CMX35 ARMAÇÃO MALHA D:8MM 10X10CM DOBRA 29CM - SAPATA ISOLADA 80X60CMX35	8,000	UN		369,0000	2.952,00

ARMAÇÃO MALHA D:8MM 10X10CM DOBRA 29CM

7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,720	M3	46,1600	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	48,9500	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	2.687,0000	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	2.991,0000	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	152,0000	1.440,96
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	3,9900	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	33,3500	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	17,8500	546,03
15	BANCADA EM GRANITO, CORTE 45° - BANCADA EM GRANITO, CORTE 45°	11,230	M2	660,0000	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	3.819,0000	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	115,0000	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	105,0000	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	152,0000	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	37,8000	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	16.433,0000	16.433,00
22	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS,	40,630	M2	66,6000	2.705,96

	INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ESMALTADA DE ENCAIXE, TIPO ITALIANA, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.				
23	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA	22,400	M	8,3600	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	34,5400	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	90,0000	2.016,00
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	60,0000	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	24,0000	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	36,0000	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	191,0000	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	78,0000	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	31,3200	57,00
32	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM MARTELETE - DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, COM MARTELETE	0,110	M3	125,0000	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	100,0000	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	55,0000	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	6,2500	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	9,5100	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	5,3100	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	14,0000	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 RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,000	UN	4,8000	43,20
40	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	53,0000	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	78,0000	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	30,0000	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	74,0000	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	48,0000	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	11,0000	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	19,0000	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	10,0000	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	11,0000	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	3,1000	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	56,400	M	7,6100	429,20

CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
	AF_12/2015				
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	3,3400	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	65,3300	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	10,0000	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	115,0000	115,00
55	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	2,000	UN	64,0000	128,00
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	63,0000	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	349,2000	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	26,5800	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	3,4600	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	78,0000	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	30,0000	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	2,7500	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	22,5000	693,68
64	PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS - PINTURA COM VERNIZ ACRÍCILO INCOLOR EM ALVENARIA, 3 DEMÃOS	19,720	M2	36,0000	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	2,1500	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	27,0000	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	64,0000	926,72
68	PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM	36,420	M2	105,3000	3.835,03

	MALHA 15X15CM... - PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 20MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:5MM MALHA 15X15CM...				
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	47,7000	676,86
70	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018.. - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018..	36,420	M2	2,0000	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	120,0000	218,40
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	22,0000	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	1,9000	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	22,0000	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	94,5200	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	62,0000	315,58
77	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....	11,000	M2	48,0000	528,00
78	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018... - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018...	30,000	M2	2,0000	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	78,0000	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	2.824,0000	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	523,0000	2.730,06
82	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017.. - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017..	2,110	M3	46,0000	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	50,0000	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	2.687,0000	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	2.991,0000	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	3.067,0000	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	3.789,0000	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	152,0000	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 CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014...	66,760	M2	4,2000	280,39
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	35,0000	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	17,0000	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	230,0000	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	50,0000	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	40,0000	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	72,9000	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	80,0000	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	115,0000	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	105,0000	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	836,0000	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	1.073,0000	4.055,94
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	619,0000	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	109,0000	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	46,0000	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	85,0000	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	122,0000	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	23,0000	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	21,0000	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,	10,300	M	33,0000	339,90

109	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 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	22,5000	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	17,0000	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	9,2000	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	21,5000	265,31
113	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 - 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	2,000	UN	9,0000	18,00
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	12,0000	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	60,0000	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	199,0000	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	1.458,0000	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 M² (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 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), ENVOLTO COM MANTA GEOTEXTIL E CAMADA DE BRITA. AF_12/2020	1,000	UN	3.186,0000	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,	2,000	UN	792,0000	1.584,00

120	INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,000	UN	54,0000	108,00
121	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	2,000	UN	50,0000	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 140M³/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 140M³/H COM MOTOR DE 25.000RPM E NÍVEL SONORO DE MÁXIMO 70DB"	2,000	UN	1.424,0000	2.848,00
123	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,000	UN	420,0000	1.680,00
124	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	0,600	M2	400,0000	240,00
125	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 - 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	2,000	UN	1.194,0000	2.388,00
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	152,0000	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	28,0000	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	38,0000	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	987,0000	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	3,0500	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	66,6000	2.778,55
132	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO,	6,750	M	35,0000	236,25

	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!				
133	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA.. - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PASSARINHEIRA PARA TELHA CERAMICA..	13,500	M	9,0000	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	90,0000	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	60,0000	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	23,0000	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 MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020!	1,000	UN	195,0000	195,00
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	80,0000	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	31,0000	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	125,0000	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	103,0000	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	58,0000	87,58
143	CORRENTE PLASTICA - CORRENTE PLASTICA	25,760	M	6,8000	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	28,0000	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	160,0000	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	40,0000	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	10,0000	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	11,0000	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	3,4000	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	3,6000	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	3,6000	32,40
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	68,0000	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	10,0000	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	115,0000	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	64,0000	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	63,0000	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	68,0000	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	349,0000	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	50,0000	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	78,0000	105,30
161	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	1,350	M3	31,0000	41,85

162	MECANIZADA. AF_04/2016!! - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016!! 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	3,2000	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	3,3000	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	64,0000	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	64,0000	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	57,0000	114,00
167	BASE EM CONCRETO 20X20X20CM PARA REFLETOR DE LED - BASE EM CONCRETO 20X20X20CM PARA REFLETOR DE LED	0,020	M3	410,0000	8,20
168	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!!	19,980	M	3,6000	71,93
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	78,0000	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	32,0000	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	25,0000	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	2,8000	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	24,0000	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	36,0000	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	2,2000	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	30,4000	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	123,0000	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,	155,210	M	59,0000	9.157,39

	ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014...					
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		23,0000	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		189,0000	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		78,0000	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		32,0000	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		130,0000	19,50
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		102,0000	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		54,0000	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		17.996,0000	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		2,8000	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		21,0000	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 -	477,440	M2		80,0000	38.195,20

	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				
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	36,0000	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	32,0000	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	132,0000	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	90,0000	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	2.010,0000	10.251,00
195	DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO E PARTE DO PASSEIO PÚBLICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE - DEMOLIÇÃO DO MEIO FIO E PARTE DO PASSEIO PÚBLICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	50,280	M3	58,0500	2.918,75
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	6,6000	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	3,0000	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	60,0000	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	317,0000	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	96,0000	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	6,5000	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	3,0000	244,44
203	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM	25,260	M2	211,0000	5.329,86

	1 VEZ (ESPESSURA 20CM) - ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM)				
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	85,5000	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	15,0000	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	19,0000	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	3.135,0000	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	2.597,0000	10.024,42
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	4,2000	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	38,7000	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	40,5000	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	18,0000	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	211,0000	759,60
214	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS - PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS	548,840	M2	23,4000	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 MICROTERTURIZADA PARA MELHOR GRIP DE PEGADA, PARAFUSOS GALVANIZADOS , ALTURA DOS PILARES 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE, COM 7 BARRAS PULL UP DE 1M CADA PADRÃO	1,000	UN	6.499,0000	6.499,00

	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					
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	2.824,0000	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	3.417,0000	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	63,0000	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 FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	23,110	M	12,3000	284,25	
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	17,0000	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	125,0000	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	22,0000	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	1,9000	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	17,0000	586,50	
225	LIXAMENTO E RASPAGEM SUPERFICIAL - LIXAMENTO E RASPAGEM SUPERFICIAL	34,500	M2	7,9000	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	62,0000	2.139,00	
227	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU	0,710	M2	44,0000	31,24	

	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				
228	REMOÇÃO DE ÁRVORE E RAÍZES REMANESCENTES COM DIÂMETRO DE 60CM - REMOÇÃO DE ÁRVORE E RAÍZES REMANESCENTES COM DIÂMETRO DE 60CM	1,000	UN	263,0000	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	124,0000	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	54,9000	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	6,5000	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: M3XKM). AF_07/2020...	287,280	M3XKM	3,1200	896,31
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	749,0000	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	40,0000	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	403,0000	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	78,0000	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	35,0000	733,60
Total do Participante:				416.419,46	
Total Geral:				416.419,46	

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Tenente Portela, 30/06/2022

DANIELA DE MEDEIROS

PRESIDENTE

DIONATA LAMPERT DA SILVA

SECRETARIO

ANGELA WOHLFART

MEMBRO

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:

JULIO JURANDIR GRAMINHO 56410743068

JULIO JURANDIR GRAMINHO

RONNING E ESPANHOL LTDA

MARCOS RONNING

KS CONSTRUTORA E COMERCIO VAREJISTA DE
MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI

EZECHIEL KROETZ

G. BONAFE

VARLEI BONAFÉ

VANIZ J G LO

EDIVALDO JOSÉ PELLEGRIN
