

Nº Operação		Gestor		Programa		Ação/Modalidade		Objeto			
1078.335-92/2021		MINISTÉRIO DA CIDADANIA		Oportunizar e Incentivar a Prática de Esportes		Esporte		Construção de Ginásio Esportivo Linha Vilinha			
Proponente/Tomadador		Município/UF/Localidade/Endereço		Descrição do Lote		Apelido do Empreendimento		Construção de Ginásio Esportivo Linha Vilinha			
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS		Frederico Westphalen/RS, Fração de Terras do Lote Rural nº 281 da 6ª Seção Fortaleza, Linha Vilinha		Construção de Lote		Construção de Ginásio Esportivo Linha Vilinha					
Nº do Contrato de Repasse		91414/2021		Macrosserviço / Serviço		Total:					
Item	Fonte	Qtd.	Und.	Data Base set/22	Custo Referência	Desonerado Sim	Custo Unitário	Localidade do SINAPI	Preço Unitário	BDI	Preço Total
SERVIÇOS PRELIMINARES - Canteiro de Obras											
1											R\$ 745.496,20
1.1	SINAPI - 99059	116	M	R\$ 44,05	R\$ 44,05	R\$ 44,05	R\$ 44,05	Porto Alegre/RS	R\$ 55,62	26,37%	R\$ 9.178,11
1.2	Composição - 31	1	UN	R\$ 2.159,02	R\$ 2.159,02	R\$ 2.159,02	R\$ 2.159,02		R\$ 2.726,19	26,37%	R\$ 2.726,19
2											R\$ 30.883,16
2.1	Composição - 08	22	UN	R\$ 1.111,73	R\$ 1.111,73	R\$ 1.111,73	R\$ 1.111,73		R\$ 1.403,78	26,37%	R\$ 30.883,16
3											R\$ 8.631,73
3.1	SINAPI - 96536	15,3	M2	R\$ 57,41	R\$ 57,41	R\$ 57,41	R\$ 57,41		R\$ 72,49	26,37%	R\$ 1.109,10
3.2	SINAPI - 92759	100,79	KG	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 15,04	R\$ 15,04		R\$ 18,99	26,37%	R\$ 1.914,00
3.3	SINAPI - 92761	161,16	KG	R\$ 14,34	R\$ 14,34	R\$ 14,34	R\$ 14,34		R\$ 18,11	26,37%	R\$ 2.918,61
3.4	SINAPI - 94970	4,59	M3	R\$ 430,19	R\$ 430,19	R\$ 430,19	R\$ 430,19		R\$ 543,20	26,37%	R\$ 2.483,29
3.5	SINAPI - 103873	4,59	M3	R\$ 33,84	R\$ 33,84	R\$ 33,84	R\$ 33,84		R\$ 42,86	26,37%	R\$ 196,73
4											R\$ 4.639,73
4.1	SINAPI - 98557	76,5	M2	R\$ 48,03	R\$ 48,03	R\$ 48,03	R\$ 48,03		R\$ 60,85	26,37%	R\$ 4.639,73
5											R\$ 101.027,06
5.1	Composição - 04	14	UN	R\$ 3.488,53	R\$ 3.488,53	R\$ 3.488,53	R\$ 3.488,53		R\$ 4.404,97	26,37%	R\$ 61.669,58
5.2	Composição - 05	4	UN	R\$ 3.745,97	R\$ 3.745,97	R\$ 3.745,97	R\$ 3.745,97		R\$ 4.730,04	26,37%	R\$ 18.920,16
5.3	Composição - 06	4	UN	R\$ 4.046,35	R\$ 4.046,35	R\$ 4.046,35	R\$ 4.046,35		R\$ 5.109,33	26,37%	R\$ 20.437,32
6											R\$ 21.221,22
6.1	Composição - 01	4	UN	R\$ 731,62	R\$ 731,62	R\$ 731,62	R\$ 731,62		R\$ 923,82	26,37%	R\$ 3.695,28
6.2	Composição - 02	6	UN	R\$ 750,72	R\$ 750,72	R\$ 750,72	R\$ 750,72		R\$ 947,83	26,37%	R\$ 5.687,58
6.3	Composição - 03	12	UN	R\$ 781,29	R\$ 781,29	R\$ 781,29	R\$ 781,29		R\$ 986,53	26,37%	R\$ 11.838,36
7											R\$ 21.221,22
7.1	Composição - 01	4	UN	R\$ 731,62	R\$ 731,62	R\$ 731,62	R\$ 731,62		R\$ 923,82	26,37%	R\$ 3.695,28
7.2	Composição - 02	6	UN	R\$ 750,72	R\$ 750,72	R\$ 750,72	R\$ 750,72		R\$ 947,83	26,37%	R\$ 5.687,58

7.3	Composição - 03	VIGA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO 15X30 - L=4,75m - INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	12	UN	R\$ 781,29	R\$ 781,29	26,37%	R\$ 986,53	R\$ 11.838,36
8		SUPRAESTRUTURA - Tesoura Pré Fabricada Vão 24m + 0,60m + 0,60m de Aba.							R\$ 64.779,40
8.1	Composição - 07	TESOURAS EM CONCRETO PRÉ FABRICADO - SEÇÃO T - VÃO=24m + Aba 0,60m + Aba 0,60m- INCLUSO ICAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	7	UN	R\$ 7.328,90	R\$ 7.328,90	26,37%	R\$ 9.254,20	R\$ 64.779,40
9		COBERTURA - Terças Cobertura							R\$ 62.466,77
9.1	SINAPI - 92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	786,24	M2	R\$ 62,92	R\$ 62,92	26,37%	R\$ 79,45	R\$ 62.466,77
10		COBERTURA - Cobertura							R\$ 75.659,88
10.1	SINAPI - 94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	786,24	M2	R\$ 76,21	R\$ 76,21	26,37%	R\$ 86,23	R\$ 75.659,88
11		COBERTURA - Fechamento de Oitões							R\$ 12.762,54
11.1	Composição - 10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METÁLICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	78,82	M2	R\$ 62,88	R\$ 62,88	26,37%	R\$ 79,40	R\$ 6.258,31
11.2	Composição - 09	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. INCLUSO ICAMENTO	78,82	M2	R\$ 65,35	R\$ 65,35	26,37%	R\$ 82,52	R\$ 6.504,23
12		COBERTURA - Atramentamento							R\$ 13.834,77
12.1	Composição - 18	ATIRANTAMENTO DE PORTICO COM AÇO BITOLA 20MM. COM CONEXÕES SOLDADAS. FIXAÇÃO CHUMBADA. INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	424,64	KG	R\$ 25,80	R\$ 25,80	26,37%	R\$ 32,58	R\$ 13.834,77
13		COBERTURA - Contraventamento							R\$ 2.543,92
13.1	Composição - 19	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURAS COM AÇO BITOLA 6,3MM. COM CONEXÕES SOLDADAS. FIXAÇÃO CHUMBADA. INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUALFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	76,44	KG	R\$ 26,36	R\$ 26,36	26,37%	R\$ 33,28	R\$ 2.543,92
14		ALVENARIAS - Alvenarias							R\$ 88.644,15
14.1	SINAPI - 103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	576,7	M2	R\$ 103,76	R\$ 103,76	26,37%	R\$ 131,02	R\$ 75.559,23
14.2	SINAPI - 103386	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	130,81	M2	R\$ 79,22	R\$ 79,22	26,37%	R\$ 100,03	R\$ 13.084,92
15		ALVENARIAS - Verga							R\$ 4.189,93
15.1	SINAPI - 93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	46,8	M	R\$ 49,39	R\$ 49,39	26,37%	R\$ 62,36	R\$ 2.918,45
15.2	SINAPI - 93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	6	M	R\$ 28,25	R\$ 28,25	26,37%	R\$ 35,67	R\$ 214,02
15.3	SINAPI - 93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	17,2	M	R\$ 48,69	R\$ 48,69	26,37%	R\$ 61,48	R\$ 1.057,46
16		ALVENARIAS - Tablado Apoio Reservatório							R\$ 1.532,84
16.1	Composição - 38	ASSOALHO EM TABUA DE MADEIRA PARA PISO MACHO FEMEA COM VIGAS EM MADEIRA DE 15 X 5CM - INCLUSIVE PINTURA FACE SUPERIOR E INFERIOR	3,66	M2	R\$ 331,68	R\$ 331,68	26,37%	R\$ 418,81	R\$ 1.532,84
17		ALVENARIAS - Cinta Amarração Alvenaria (Espessura = 9 cm)							R\$ 4.580,44
17.1	SINAPI - 93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	71,48	M	R\$ 50,75	R\$ 50,75	26,37%	R\$ 64,08	R\$ 4.580,44
18		ALVENARIAS - Pilar Amarração Alvenaria (Espessura = 9 cm)							R\$ 794,88
18.1	Composição - 24	PILAR EM CONCRETO ARMADO DE AMARRAÇÃO ALVENARIA (9X15CM) H=240 CM	8	UN	R\$ 79,89	R\$ 79,89	26,37%	R\$ 99,36	R\$ 794,88
19		PAVIMENTAÇÃO - Reaterro, Nivelamento e Compactação do Leito Interno e Calçada Externa							R\$ 2.608,22
19.1	Composição - 16	REATERRO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE INTERNO DE EDIFICAÇÃO PAVIMENTAÇÃO - Pavimentação Quadra	747,34	M2	R\$ 2,76	R\$ 2,76	26,37%	R\$ 3,49	R\$ 2.608,22
20		PAVIMENTAÇÃO - Pavimentação Quadra							R\$ 70.470,74
20.1	Composição - 11	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 7CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO, COM ESPESSURA DE 3MM	711,61	M2	R\$ 78,43	R\$ 78,43	26,37%	R\$ 99,03	R\$ 70.470,74
21		PAVIMENTAÇÃO - Calçada no Perímetro de Parede Frontal - Largura 1,20m							R\$ 3.424,72
21.1	SINAPI - 101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	35,73	M2	R\$ 75,91	R\$ 75,91	26,37%	R\$ 95,85	R\$ 3.424,72
22		PINTURA - Faixa Demarcação Quadra Futsal e Localização Área Cadeirante							R\$ 1.540,62

af

22.1	SINAPI - 102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	144,44	M	R\$ 8,05	R\$ 8,05	R\$ 8,05	26,37%	R\$ 10,16	R\$ 1.467,51
22.2	SINAPI - 102513	PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	1,44	M2	R\$ 40,21	R\$ 40,21	R\$ 40,21	26,37%	R\$ 50,77	R\$ 73,11
23		ESQUADRIAS - Janelas								R\$ 25.224,84
23.1	Composição - 25	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE 330X60CM COM VIDRO INCOLOR 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO. INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM ARGAMASSA PARA REQUADRO E FIXAÇÃO.	12	UN	R\$ 1.664,74	R\$ 1.664,74	R\$ 1.664,74	26,37%	R\$ 2.102,07	R\$ 25.224,84
24		ESQUADRIAS - Portas								R\$ 26.427,86
24.1	Composição - 12	PORTA DE ABRIR EM AÇO DUAS FOLHAS 250X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA E TRAVA INFERIOR E SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$ 1.797,98	R\$ 1.797,98	R\$ 1.797,98	26,37%	R\$ 2.270,31	R\$ 11.351,55
24.2	SINAPI - 39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	4	PAR	R\$ 1.294,35	R\$ 1.294,35	R\$ 1.294,35	26,37%	R\$ 1.634,38	R\$ 6.537,52
24.3	Composição - 13	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$ 621,04	R\$ 621,04	R\$ 621,04	26,37%	R\$ 784,19	R\$ 3.920,95
24.4	Composição - 14	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7	UN	R\$ 414,01	R\$ 414,01	R\$ 414,01	26,37%	R\$ 522,77	R\$ 3.659,39
24.5	Composição - 15	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 110X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 759,05	R\$ 759,05	R\$ 759,05	26,37%	R\$ 958,45	R\$ 958,45
25		INSTALAÇÕES DE ARQUIBANCADA - Estrutura e Assento								R\$ 13.326,85
25.1	Composição - 20	LANCE DE ESCADA EM TABUA DE MADEIRA APARELHADA ESPECIE ANGELIM (ESPESURA 2,5 CM), PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA- INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA EM VERNIZ	0,98	M2	R\$ 113,48	R\$ 113,48	R\$ 113,48	26,37%	R\$ 143,29	R\$ 141,86
25.2	Composição - 21	ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA APARELHADA ESPECIE ANGELIM (ESPESURA 5 CM), PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA- INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA EM VERNIZ	28,5	M2	R\$ 191,13	R\$ 191,13	R\$ 191,13	26,37%	R\$ 241,34	R\$ 6.878,19
25.3	Composição - 22	ESTRUTURA METÁLICA ARQUIBANCADA CHUMBADA NO PISO E PAREDE - PERFIL "U" GALVANIZADO DOBRADO 75X40MM E=2,65MM - PARA FIXAÇÃO DE ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA - INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA	8	UN	R\$ 341,35	R\$ 341,35	R\$ 341,35	26,37%	R\$ 431,02	R\$ 3.448,16
25.4	Composição - 23	ESTRUTURA METÁLICA ACESSO ARQUIBANCADA CHUMBADA NO PISO E PAREDE - PERFIL "U" GALVANIZADO DOBRADO 75X40MM E=2,65MM - PARA FIXAÇÃO DE ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA - INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA	6	UN	R\$ 377,32	R\$ 377,32	R\$ 377,32	26,37%	R\$ 476,44	R\$ 2.858,64
26		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - Instalação Elétrica								R\$ 23.991,50
26.1	Composição - 26	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO COMPLETO, ENTRADA AÉREA, SAÍDA SUBTERRÂNEA - INCLUSIVE POSTE, ATERRAMENTO E CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM/ ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 2.369,99	R\$ 2.369,99	R\$ 2.369,99	26,37%	R\$ 2.992,59	R\$ 2.992,59
26.2	SINAPI - 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	84	M	R\$ 15,86	R\$ 15,86	R\$ 15,86	26,37%	R\$ 20,03	R\$ 1.682,52
26.3	Composição - 30	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 1,1/4", PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL - PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E INSTALAÇÃO - PARA RAMAL ENTRADA - PADRÃO ATÉ PAVILHÃO	19,3	M	R\$ 9,67	R\$ 9,67	R\$ 9,67	26,37%	R\$ 12,21	R\$ 235,65
26.4	SINAPI - 101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	20	UN	R\$ 415,50	R\$ 415,50	R\$ 415,50	26,37%	R\$ 524,65	R\$ 10.493,00
26.5	SINAPI - 101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 630,64	R\$ 630,64	R\$ 630,64	26,37%	R\$ 796,31	R\$ 796,31
26.6	SINAPI - 98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1	UN	R\$ 54,43	R\$ 54,43	R\$ 54,43	26,37%	R\$ 68,73	R\$ 68,73
26.7	SINAPI - 11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	1	UN	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	26,37%	R\$ 151,52	R\$ 151,52

26.8	SINAPI - 93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UN	R\$ 59,13	R\$ 59,13	26,37%	R\$ 74,66	R\$ 298,64
26.9	SINAPI - 93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$ 61,83	R\$ 61,83	26,37%	R\$ 78,07	R\$ 156,14
26.10	SINAPI - 101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 150,81	R\$ 150,00	26,37%	R\$ 189,41	R\$ 189,41
26.11	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	787,06	M	R\$ 4,01	R\$ 4,01	26,37%	R\$ 5,06	R\$ 3.982,52
26.12	Composição - 29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	238,76	M	R\$ 7,43	R\$ 7,43	26,37%	R\$ 9,38	R\$ 2.239,57
26.13	Composição - 27	PONTO DE TOMADA DE SOBREPOR, CONJUNTO MONTADO TOMATA 2P + T 10A 250V	27	UN	R\$ 16,73	R\$ 16,73	26,37%	R\$ 21,12	R\$ 570,24
26.14	Composição - 28	PONTO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR - INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	1	UN	R\$ 11,68	R\$ 11,68	26,37%	R\$ 14,75	R\$ 14,75
26.15	SINAPI - 97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	1	UN	R\$ 94,96	R\$ 94,96	26,37%	R\$ 119,91	R\$ 119,91
27		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Água Fria							R\$ 3.843,31
27.1	SINAPI - 102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1	UN	R\$ 960,82	R\$ 960,82	26,37%	R\$ 1.213,23	R\$ 1.213,23
27.2	Composição - 32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,1	M	R\$ 14,93	R\$ 14,93	26,37%	R\$ 18,85	R\$ 1.679,54
27.3	SINAPI - 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	2,29	M3	R\$ 71,04	R\$ 71,04	26,37%	R\$ 89,70	R\$ 205,41
27.4	Composição - 33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,57	M	R\$ 28,33	R\$ 28,33	26,37%	R\$ 35,77	R\$ 628,48
27.5	SINAPI - 94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UN	R\$ 92,38	R\$ 92,38	26,37%	R\$ 116,65	R\$ 116,65
28		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Acessórios e Metais							R\$ 8.984,14
28.1	SINAPI - 86816	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 29,25	R\$ 29,25	26,37%	R\$ 36,93	R\$ 36,93
28.2	SINAPI - 86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	R\$ 123,44	R\$ 123,44	26,37%	R\$ 155,87	R\$ 311,74
28.3	SINAPI - 86842	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3	UN	R\$ 298,31	R\$ 298,31	26,37%	R\$ 376,68	R\$ 1.130,04
28.4	Composição - 34	MICTÓRIO COLETIVO 210 X 40 X 30 CM (C X L X A) EM AÇO INOX (ANSI 304), E=0,8MM, INCLUSIVE VALCULA DE AÇOIAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL.	1	UN	R\$ 2.040,49	R\$ 2.040,49	26,37%	R\$ 2.576,53	R\$ 2.576,53
28.5	SINAPI - 86469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7	UN	R\$ 284,81	R\$ 284,81	26,37%	R\$ 359,63	R\$ 2.517,41
28.6	SINAPI - 86471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 731,41	R\$ 731,41	26,37%	R\$ 923,55	R\$ 923,55
28.7	SINAPI - 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8	UN	R\$ 44,08	R\$ 44,08	26,37%	R\$ 55,67	R\$ 445,36
28.8	SINAPI - 100667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1	UN	R\$ 376,77	R\$ 376,77	26,37%	R\$ 475,75	R\$ 475,75
28.9	SINAPI - 37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	8	UN	R\$ 40,81	R\$ 40,81	26,37%	R\$ 51,53	R\$ 412,24
28.10	SINAPI - 37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO.	3	UN	R\$ 40,81	R\$ 40,81	26,37%	R\$ 51,53	R\$ 154,59
29		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - Esgoto							R\$ 16.554,51
29.1	Composição - 35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43	M	R\$ 38,91	R\$ 38,91	26,37%	R\$ 49,13	R\$ 2.112,59
29.2	Composição - 36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,91	M	R\$ 29,83	R\$ 29,83	26,37%	R\$ 37,67	R\$ 976,03
29.3	SINAPI - 86709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5	UN	R\$ 20,52	R\$ 20,52	26,37%	R\$ 25,91	R\$ 129,55

29.4	SINAPI - 98110	2	UN	R\$ 418,20	R\$ 418,20	R\$ 418,20	26,37%	R\$ 528,06	R\$ 1.056,12
	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020								
29.5	SINAPI - 97902	2	UN	R\$ 501,60	R\$ 501,60	R\$ 501,60	26,37%	R\$ 633,37	R\$ 1.266,74
	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020								
29.6	SINAPI - 98082	1	UN	R\$ 3.354,55	R\$ 3.354,55	R\$ 3.354,55	26,37%	R\$ 4.235,79	R\$ 4.235,79
	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M. VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
29.7	SINAPI - 98088	1	UN	R\$ 2.893,60	R\$ 2.893,60	R\$ 2.893,60	26,37%	R\$ 3.653,75	R\$ 3.653,75
	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M. VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
29.8	SINAPI - 98094	1	UN	R\$ 2.441,76	R\$ 2.441,76	R\$ 2.441,76	26,37%	R\$ 3.083,21	R\$ 3.083,21
	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020								
29.9	SINAPI - 90091	5,68	M3	R\$ 6,32	R\$ 6,32	R\$ 6,32	26,37%	R\$ 7,17	R\$ 40,73
	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
30									R\$ 2.426,18
	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIOS - PPCI								
30.1	SINAPI - 97589	12	UN	R\$ 27,96	R\$ 27,96	R\$ 27,96	26,37%	R\$ 35,31	R\$ 423,72
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
30.2	SINAPI - 101908	4	UN	R\$ 253,51	R\$ 253,51	R\$ 253,51	26,37%	R\$ 320,11	R\$ 1.280,44
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P								
30.3	SINAPI - 37556	8	UN	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ 20,41	26,37%	R\$ 25,77	R\$ 206,16
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820).								
30.4	SINAPI - 37558	1	UN	R\$ 32,91	R\$ 32,91	R\$ 32,91	26,37%	R\$ 41,56	R\$ 41,56
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)								
30.5	SINAPI - 37559	15	UN	R\$ 25,04	R\$ 25,04	R\$ 25,04	26,37%	R\$ 31,62	R\$ 474,30
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)								
31									R\$ 7.325,48
	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIOS - Guarda Corpo Corrimão PPCI								
31.1	Composição - 39	16,9	M	R\$ 328,24	R\$ 328,24	R\$ 328,24	26,37%	R\$ 414,47	R\$ 7.004,54
	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M; TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL HORIZONTAL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA AF_04/2019_P								
31.2	Composição - 40	2,6	M	R\$ 97,76	R\$ 97,76	R\$ 97,76	26,37%	R\$ 123,44	R\$ 320,94
	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO, FIXADO EM PAREDE H=0,80 DO PISO, INCLUSIVE PINTURA. AF_04/2019_P								
32									R\$ 8.317,80
	SERVIÇOS FINAIS - Equipamentos Esportivos								
32.1	SINAPI - 25398	1	UN	R\$ 6.587,31	R\$ 6.587,31	R\$ 6.587,31	26,37%	R\$ 8.317,80	R\$ 8.317,80
	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM								
33									R\$ 1.640,68
	SERVIÇOS FINAIS - Placa Inaugural de Obras								
33.1	Composição - 37	1	UN	R\$ 1.299,34	R\$ 1.299,34	R\$ 1.299,34	26,37%	R\$ 1.640,68	R\$ 1.640,68
	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FIXACAO EM PAREDE								
34									R\$ 797,00
	SERVIÇOS FINAIS - Limpeza de Obras								
34.1	Composição - 17	711,61	M2	R\$ 0,89	R\$ 0,89	R\$ 0,89	26,37%	R\$ 1,12	R\$ 797,00
	LIMPEZA FINAL DE OBRA								

Federico Westphalen/RS 31 de Janeiro de 2023

Renato Dall'Agnol
Secretário de Planejamento e

João Manoel Balestrin
Engenheiro Civil
Crea/RS SC143.935-8
ART/Nº: 11851579

José Alberto Panozzo
Prefeito Municipal
CPF: 259.489.970-49

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	01	VIGA EM CONCRETO PRE FABRICADO 15X30 - L=4,425m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN		759,65	779,96
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	3,31875	110,61	113,74
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,0887	18,61	19,44
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,9209	15,16	15,45
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,199125	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,199125	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41
COMPOSIÇÃO	02	VIGA EM CONCRETO PRE FABRICADO 15X30 - L=4,55m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN		779,58	800,43
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	3,4125	110,61	113,74
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,2042	18,61	19,44
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,2294	15,16	15,45
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20475	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,20475	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41
COMPOSIÇÃO	03	VIGA EM CONCRETO PRE FABRICADO 15X30 - L=4,75m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN		811,46	833,20
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	3,5625	110,61	113,74
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,389	18,61	19,44
SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,723	15,16	15,45
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21375	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,21375	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41
COMPOSIÇÃO	04	PILARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - APOIO TESOURAS - 0,25 X 0,50 X 8,00M - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - Hlivre=7,00m	UN		3.648,73	3.718,22
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12	139,28	141,79
SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,32	18,61	19,44
SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,224	12,82	13,02
SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,496	12,19	12,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41
COMPOSIÇÃO	05	PILARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - OITAO - 0,25 X 0,50 X 8,60M - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - Hlivre=7,60m	UN		3.918,31	3.992,94
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	12,9	139,28	141,79

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,244	18,61	19,44
SINAPI	92779	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,6908	12,82	13,02
SINAPI	92780	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,2832	12,19	12,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,075	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,075	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41

COMPOSIÇÃO	06	PILARES EM CONCRETO PRE FABRICADO - OITÃO - 0,25 X 0,50 X 9,30M - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO - Hivve=8.30m	UN		4.232,82	4.313,45
SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	13,95	139,28	141,79
SINAPI	92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,322	18,61	19,44
SINAPI	92779	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,7354	12,82	13,02
SINAPI	92780	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,7016	12,19	12,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1625	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,1625	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41

COMPOSIÇÃO	07	TESOURAS EM CONCRETO PRE FABRICADO - SEÇÃO T - VAO=24m + Aba 0,60m + Aba 0,60m - INCLUSO IÇAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UN		7.782,84	7.963,97
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	28,8	110,61	113,74
SINAPI	92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,0464	18,61	19,44
SINAPI	92778	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,2904	15,16	15,45
SINAPI	92780	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	159,0624	12,19	12,33
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,26	453,83	461,97
SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,26	31,93	35,60
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	265,59	268,58
SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1603	52,75	55,74
SINAPI	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCEIRIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,5	3,36	3,41

COMPOSIÇÃO	08	BLOCO ARMADO DE FUNDAÇÃO 1.20X1.20/1.50m - INCLUSO, ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, MALHA 12X12 AÇO 5.0MM E CONCRETO FCK 25 MPA.	UN		1.081,74	1.129,02
SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,16	118,18	131,92
SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,44	27,12	28,46
SINAPI	96543	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,30176	18,57	19,37
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,6	453,83	461,97

COMPOSIÇÃO	09	TELHAMENTO DE OITÃO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M2		72,03	72,38
SINAPI-I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1	64,18	64,18
SINAPI-I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	3,5591	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08319	16,92	18,84
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07804	19,92	22,32
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00077186	21,76	24,40
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011149	20,78	23,42

COMPOSIÇÃO	10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FIXAÇÃO DE OITÃO EM TELHA METALICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2		76,42	77,20
SINAPI-I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	199,63	199,63
SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIQUECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,33	15,88	15,88
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	19,53	22,01

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106	16,92	18,84
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	21,76	24,40
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094	20,78	23,42

COMPOSIÇÃO	11	PISO POLIDO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESPESSURA 7CM - INCLUSIVE LASTRO DE BRITA 5CM TELA NERVURADA EM AÇO Q196 - INCLUSIVE JUNTAS DE DILAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM POLIURETANO COM ESPESSURA DE 3MM	M2		79,55	79,90
SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1	1,92	1,92
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,05	62,24	62,24
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1	39,69	39,69
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,07	440,00	440,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065199	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095147	16,92	18,84
SINAPI-I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1	1,10	1,10
SINAPI	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,004295	0,50	0,50
SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,004295	3,16	3,16

COMPOSIÇÃO	12	PORTA DE ABRIR EM AÇO DUAS FOLHAS 250X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA E TRAVA INFERIOR E SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.788,45	1.813,55
SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	2,77777	499,90	499,90
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	24	1,04	1,04
SINAPI-I	142	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	310ML	4,481	30,83	30,83
SINAPI	88309	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	H	5,082	20,34	22,79
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,541	16,92	18,84
SINAPI	100735	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	10,5	8,61	9,35

COMPOSIÇÃO	13	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		619,17	625,28
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	30,83	30,83
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	8,8	1,04	1,04
SINAPI-I	39022	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	499,90	499,90
SINAPI	88309	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	H	0,968	20,34	22,79
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,484	16,92	18,84
SINAPI	100735	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	3,78	8,61	9,35

COMPOSIÇÃO	14	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 60X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		412,77	416,84
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,07533	30,83	30,83
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	5,86667	1,04	1,04
SINAPI-I	39022	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,66667	499,90	499,90
SINAPI	88309	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	H	0,64533	20,34	22,79
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32266	16,92	18,84
SINAPI	100735	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,52	8,61	9,35

COMPOSIÇÃO	15	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 110X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO, PINTURA, SELANTE PU, KIT FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		756,76	764,22
SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,97144	30,83	30,83
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA	UN	10,75555	1,04	1,04
SINAPI-I	39022	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,22222	499,90	499,90
SINAPI	88309	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	H	1,18311	20,34	22,79
SINAPI	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59155	16,92	18,84
SINAPI	100735	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	4,62	8,61	9,35

COMPOSIÇÃO	16	REATERRO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE INTERNO DE EDIFICAÇÃO	M2		2,66	2,94
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	20,34	22,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,92	18,84
SINAPI	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,025	8,04	8,04
SINAPI	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,042	0,81	0,81

COMPOSIÇÃO	17	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2		0,84	0,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	16,92	18,84

COMPOSIÇÃO	18	ATIRANTAMENTO DE PORTICO COM AÇO BITOLA 20MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG		26,41	27,25
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1	10,75	10,75
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,126	70,13	70,13
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	16,62	18,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,53	22,01
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	25,73	28,91

COMPOSIÇÃO	19	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURAS COM AÇO BITOLA 6,3MM, COM CONEXÕES SOLDADAS, FIXAÇÃO CHUMBADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG		27,01	27,85
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1	11,35	11,35
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,126	70,13	70,13
SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,215	16,62	18,64
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,53	22,01
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	25,73	28,91

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
			LANCE DE ESCADA EM TABUA DE MADEIRA APARELHADA ESPECIE ANGELIM (ESPESSURA 2,5 CM), PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA- INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA EM VERNIZ	M2		111,67	114,70
SINAPI-I		3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1	72,61	72,61
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	20,10	22,53
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	17,78	19,84
SINAPI-I		4343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUOLA	UN	2	5,00	5,00
SINAPI		102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	8,41	8,98
			ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA APARELHADA ESPECIE ANGELIM (ESPESSURA 5 CM), PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA- INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA EM VERNIZ	M2		189,28	192,31
SINAPI-I		3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	2	72,61	72,61
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125	20,10	22,53
SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563	17,78	19,84
SINAPI-I		4343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUOLA	UN	3	5,00	5,00
SINAPI		102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	8,41	8,98
			ESTRUTURA METÁLICA ARQUIBANADA CRUMBADA NO PISO E PAREDE - PERFIL U GALVANIZADO DOBRADO 75X40MM E=2,65MM - PARA FIXAÇÃO DE ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA - INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA	UN		410,00	410,56
SINAPI-I		1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,2915	12,47	12,47
SINAPI-I		567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,5	13,81	13,81
SINAPI-I		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00901	70,13	70,13
SINAPI-I		40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	20,5	15,88	15,88
SINAPI		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00689	16,62	18,64
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00265	19,53	22,01
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1499	25,73	28,91
SINAPI		100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,12031	27,78	28,23
SINAPI		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,12031	9,91	10,07
SINAPI-I		11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	5	10,19	10,19
			ESTRUTURA METÁLICA ACESSO ARQUIBANADA CRUMBADA NO PISO E PAREDE - PERFIL U GALVANIZADO DOBRADO 75X40MM E=2,65MM - PARA FIXAÇÃO DE ASSENTO EM TABUA DE MADEIRA - INCLUSIVE FIXAÇÃO, PINTURA	UN		452,38	452,99
SINAPI-I		1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,2995	12,47	12,47
SINAPI-I		567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	1,5	13,81	13,81
SINAPI-I		10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00991	70,13	70,13
SINAPI-I		40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	22,5	15,88	15,88
SINAPI		88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00699	16,62	18,64
SINAPI		88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00295	19,53	22,01
SINAPI		88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1599	25,73	28,91
SINAPI		100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,12061	27,78	28,23
SINAPI		100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,12061	9,91	10,07
SINAPI-I		11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6	10,19	10,19
			PILAR EM CONCRETO ARMADO DE AMARRAÇÃO ALVENARIA (9X15CM) H=240 CM	UN		80,14	82,42
SINAPI		95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,0324	2.473,58	2.544,10
			JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE 330X60CM COM VIDRO INCOLOR 4MM, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA E FUNDO ANTICORROSIVO. INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, COM ARGAMASSA PARA REQUADRO E FIXAÇÃO.	UN		1.636,88	1.654,53
SINAPI-I		11190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	5,5	229,00	229,00
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	20,34	22,79
SINAPI		88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	16,92	18,84
SINAPI		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,021	617,46	633,91
SINAPI-I		10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,7	127,33	127,33
SINAPI		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,516	18,37	20,52
SINAPI		100735	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,762	8,61	9,35
			PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO COMPLETO, ENTRADA AEREA, SAIDA SUBTERRANEA - INCLUSIVE POSTE, ATERRAMENTO E CAIXA INSPEÇÃO/PASSAGEM ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.353,24	2.386,91
SINAPI-I		1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	355,44	355,44
SINAPI-I		1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	33,38	33,38
SINAPI-I		3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	6,01	6,01
SINAPI-I		4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	10,92	10,92
SINAPI-I		11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	0,95	0,95
SINAPI-I		11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	33,84	33,84
SINAPI-I		14153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	58,17	58,17
SINAPI-I		34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	49,49	49,49
SINAPI-I		39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	5,63	5,63
SINAPI-I		39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	UN	2	0,32	0,32
SINAPI		87367	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,0194	579,58	601,14
SINAPI		88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	18,30	20,42
SINAPI		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	20,73	23,23
SINAPI		91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05	16,21	17,10
SINAPI		91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	9,16	9,99
SINAPI		91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,80	17,07
SINAPI		91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,27	19,54
SINAPI		91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2	24,05	24,58
SINAPI		93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	91,20	93,83
SINAPI		96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95	53,17	53,33

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	148,36	150,19
SINAPI-I	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	1	739,44	739,44
COMPOSIÇÃO	27	PONTO DE TOMADA DE SOBREPOR - CONJUNTO MONTADO TOMATA 2P + T 10A 250V	UN		16,11	16,25
SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	14,93	14,93
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	18,30	20,42
COMPOSIÇÃO	28	PONTO DE INTERRUPTOR DE SOBREPOR - INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	UN		11,22	11,36
SINAPI-I	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1	10,04	10,04
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	18,30	20,42
COMPOSIÇÃO	29	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO	M		6,98	7,17
SINAPI-I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUBRIFICANTE, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	4,37	4,37
SINAPI	91170		M	1	2,61	2,80
COMPOSIÇÃO	30	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL 1.1/4", PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL - PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E INSTALAÇÃO - PARA RAMAL ENTRADA - PADRÃO ATÉ PAVILHÃO	M		9,65	9,94
SINAPI-I	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1	7,12	7,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,92	18,84
COMPOSIÇÃO	31	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,00X1,50M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN		1.676,45	1.677,87
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,5	315,00	315,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	0,06	66,93	74,53
SINAPI-I	4115		M	6	41,08	41,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,92	18,84
COMPOSIÇÃO	32	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		12,78	13,45
SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,05	10,06	10,57
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06543	7,98	8,66
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BÚCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01694	17,55	18,23
SINAPI	89378	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0773	6,20	6,65
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03037	11,32	12,22
SINAPI	89532	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0135	8,12	8,31
SINAPI	89433	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0461	10,91	11,24
COMPOSIÇÃO	33	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		28,28	29,23
SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,05	25,35	26,22
SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01743	13,10	13,50
SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03853	20,95	21,50
SINAPI	89558	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0124	10,11	10,39
SINAPI	89568	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01156	46,14	46,42
COMPOSIÇÃO	34	MICTORIO COLETIVO 210 X 40 X 30 CM (C X L X A) EM AÇO INOX (AISI 304), E=0,8MM, INCLUSIVE VALVULA DE ACIOAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL	UN		1.991,16	1.992,09
SINAPI-I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	2,1	824,78	824,78
SINAPI-I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1	234,14	234,14
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	14,03	14,29
SINAPI	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	9,22	9,68
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,45	19,53
COMPOSIÇÃO	35	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		58,85	62,26
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1	56,80	60,16
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00653	25,54	26,68
SINAPI	89748	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,02122	44,10	45,24
SINAPI	89778	LUBRIFICANTE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00982	19,95	20,73
SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00478	44,00	45,50
SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01086	51,65	53,15
COMPOSIÇÃO	36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - INCLUSIVE PEÇAS E CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		34,08	36,03
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1	29,41	31,13

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,14223	10,90	11,49
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,14991	11,73	12,32
SINAPI	89753	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12919	9,54	9,91
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,007	21,24	22,02

COMPOSIÇÃO	37	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FIXAÇÃO EM PAREDE	UN		966,65	968,57
SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	949,73	949,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,92	18,84

COMPOSIÇÃO	38	ASSOALHO EM TABUA DE MADEIRA PARA PISO MACHO FEMEA COM VIGAS EM MADEIRA DE 15 X 5CM - INCLUSIVE PINTURA FACE SUPERIOR E INFERIOR	M2		322,17	324,12
SINAPI-I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083	40,15	40,15
SINAPI-I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/TIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,075	240,90	240,90
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,575	32,24	32,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	16,92	18,84
SINAPI	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	20,10	22,53
SINAPI-I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5	4,53	4,53
SINAPI	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	1	6,90	7,36

COMPOSIÇÃO	39	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,80M DE ALTURA, MONTANTES TUBOARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL HORIZONTAL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR EM CHAPA DE AÇO PARAFUSADA. INCLUSIVE PINTURA AF_04/2019_P	M		350,12	367,41
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	6,7	10,89	10,89
SINAPI-I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,65	12,67	12,67
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,051	67,35	67,35
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1	5,00	5,00
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,654	69,59	69,59
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,748	90,82	90,82
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45	17,87	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	20,22	22,65
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,05	9,91	10,07

COMPOSIÇÃO	40	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FIXADO EM PAREDE H=0,80 DO PISO, INCLUSIVE PINTURA. AF_04/2019_P	M		108,98	112,62
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	1,04	1,04
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	67,35	67,35
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	5,08	5,08
SINAPI-I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1	69,59	69,59
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,87	19,92
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	20,22	22,65
SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,025	9,91	10,07

JOAO MANOEL
BALESTRIN:02039003088

Assinado de forma Digital por JOAO MANOEL
BALESTRIN:02039003088
Dados: 2022.09.30 13:42:18 -03'00'

Responsável Técnico: JOÃO MANOEL BALESTRIN
CREA/CAU: SC143.935-8

FW/RS 30/09/2022

Data