


PROPRIETÁRIO: REFEITURA DE DIAMANTINO OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL DECIO LUIZ FURIGO LOCAL: AVENIDA DURVALINO BRUNETTA, DISTRITO DECIOLANDIA - DIAMANTINO- MT ASSUNTO: CONTRUÇÃO DO COLEGIO ESTADUAL REFERÊNCIA SINAPI CUIABÁ-MT ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO								
						BDI (%)		
						23,72%		
EDIFICAÇÃO:							Área (m²):	1.764,68
ITEM	BASE DE DADOS	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PR. UNIT. Sem BDI (R\$)	PR. UNIT. Com BDI (R\$)	PR. TOTAL (R\$)
1.0		****	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					R\$ 359.612,19
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM-C01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA NOVA	1,00	UN	R\$ 290.659,20	R\$ 359.612,19	R\$ 359.612,19
1.2								
2.0		****	CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 310.604,77
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-CO-C01	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	12,50	m²	R\$ 331,73	R\$ 410,42	R\$ 5.130,25
2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-CO-C01	PLACA DE OBRAS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,12	m²	R\$ 331,73	R\$ 410,42	R\$ 1.280,51
2.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	21,80	M2	R\$ 897,13	R\$ 1.109,95	R\$ 24.196,91
2.4	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,00	UN	R\$ 5.013,93	R\$ 6.203,38	R\$ 6.203,38
2.5	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	1,00	UN	R\$ 465,14	R\$ 575,48	R\$ 575,48
2.6	COMPOSIÇÃO	CPU-CO-C02	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA.	12,00	MES	R\$ 10.375,00	R\$ 12.836,25	R\$ 154.035,00
2.7	COMPOSIÇÃO	CPU-INSTE-C01	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	R\$ 2.434,44	R\$ 3.011,95	R\$ 3.011,95
2.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	6801,20	M2	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 2.856,50
2.9	COMPOSIÇÃO	CPU-EQ-C01	LOCAÇÃO E MONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	335,88	MXMES	R\$ 35,92	R\$ 44,44	R\$ 14.926,50
2.8	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	15,00	M2	R\$ 897,13	R\$ 1.109,95	R\$ 16.649,25
2.9	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	292,00	M2	R\$ 135,58	R\$ 167,74	R\$ 48.980,08
	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12,00	M2	R\$ 1129,44	R\$ 1.397,37	R\$ 16.768,44
	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	13,00	M2	R\$ 994,19	R\$ 1.230,04	R\$ 15.990,52
3.0		****	ALVENARIA DE VEDAÇÃO / VERGAS E CONTRA-VERGAS					R\$ 129.638,63
3.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	483,94	M2	R\$ 82,06	R\$ 101,52	R\$ 49.129,58
3.2	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	356,82	M2	R\$ 83,08	R\$ 102,78	R\$ 36.673,95
3.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	109,20	M	R\$ 88,84	R\$ 109,91	R\$ 12.002,17
3.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	109,20	M	R\$ 94,69	R\$ 117,15	R\$ 12.792,78

3.5	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	18,60	M	R\$ 79,27	R\$ 98,07	R\$ 1.824,10
3.6	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,60	M	R\$ 82,45	R\$ 102,00	R\$ 1.897,20
3.7	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	10,76	M2	R\$ 119,87	R\$ 148,30	R\$ 1.595,70
3.8	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	448,03	M	R\$ 24,76	R\$ 30,63	R\$ 13.723,15
4.0		****	COBERTURA					R\$ 412.568,19
4.1	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	1136,59	M2	R\$ 21,32	R\$ 26,37	R\$ 29.971,87
4.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1136,59	M2	R\$ 232,42	R\$ 287,55	R\$ 326.826,45
4.3	SINAPI	CPU-COB-C09	TAPA ONDA PARA A TELHA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	249,25	M	R\$ 29,87	R\$ 36,96	R\$ 9.212,28
4.4	SINAPI	CPU-COB-C08	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA DE AÇO PRÉ-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM UMA FACE, E=0,43 MM, GALVALUME, CHAPA/CHAPA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	128,26	M	R\$ 72,76	R\$ 90,02	R\$ 11.545,96
4.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	52,00	M	R\$ 199,76	R\$ 247,14	R\$ 12.851,28
4.6	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	249,25	M	R\$ 63,34	R\$ 78,36	R\$ 19.531,23
4.7	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	32,00	M	R\$ 66,41	R\$ 82,16	R\$ 2.629,12
5.0		***	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 10.047,43
5.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE (ÁREAS MOLHADAS)					
5.2	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	98,40	M2	R\$ 37,69	R\$ 46,63	R\$ 4.588,39
5.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS (ÁREAS MOLHADAS)					
5.4	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	102,00	M2	R\$ 43,26	R\$ 53,52	R\$ 5.459,04
6.0		***	REVESTIMENTO/FORROS					R\$ 218.145,93
6.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	2118,34	M2	R\$ 7,84	R\$ 9,69	R\$ 20.526,71
6.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	1484,70	M2	R\$ 51,20	R\$ 63,34	R\$ 94.040,89
6.3	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	745,08	M2	R\$ 29,93	R\$ 37,03	R\$ 27.590,31
6.4	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	549,74	M2	R\$ 73,45	R\$ 90,87	R\$ 49.954,87
6.5	SINAPI	CPU-REVST-C11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DIMENSÕES 20X20 CM NA COR AZUL PANTONE APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	37,94	M²	R\$ 101,58	R\$ 125,68	R\$ 4.768,29

6.6	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	510,84	M2	R\$	16,60	R\$	20,53	R\$	10.487,54	
6.7	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	93,30	M2	R\$	79,57	R\$	98,44	R\$	9.184,45	
6.8	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	105,98	M	R\$	12,15	R\$	15,03	R\$	1.592,87	
7.0		***	ESQUADRIAS								R\$	105.292,68
7.1	ESQUADRIA METÁLICAS											
7.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C48	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA	7,00	UN	R\$	1.300,29	R\$	1.608,75	R\$	11.261,25	
7.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C12	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 90X260CM, PARA BANHEIRO PCD, COM ESTRUTURA DE BANDEIRA BASCULANTE PARA VIDROS 90X40CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR HORIZONTAL DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA - CONFORME DETALHE DE ESQUADRIAS PADRÃO SEDUC.	2,00	UN	R\$	2.273,05	R\$	2.812,28	R\$	5.624,56	
7.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C59	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, , INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, COM VISOR (0,20X0,60M) E PUXADOR VERTICAL, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA	7,00	UN	R\$	1.905,29	R\$	2.357,27	R\$	16.500,89	
7.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C41	PORTA METÁLICA DE ABRIR CHAPA CORRUGADA Nº18, DIMENSÕES 80X210CM, INCLUSIVE REQUADRO EM METALON, BATENTES, DOBRADIÇAS DE FERRO, ALISAR METÁLICO, PUXADOR DN 1" EM AÇO INOX, FECHADURA, REVESTIMENTO INFERIOR EM CHAPA Nº 18 LISA REFORÇADA SOLDADA EM REQUADRO DE METALON - COMPLETA	7,00	UN	R\$	1.703,67	R\$	2.107,83	R\$	14.754,81	
7.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO											
7.2.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	7,68	M2	R\$	640,61	R\$	792,58	R\$	6.087,01	
7.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C26	JANELA GUILHOTINA 2,00 X 1,4 - ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	3.418,45	R\$	4.229,40	R\$	8.458,80	
7.3	ESQUADRIA VIDRO TEMPERADO 10mm											
7.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C56	JANELA DE CORRER DIM. 0,80X0,60M COM 2 FOLHA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	432,16	R\$	534,67	R\$	1.069,34	
7.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C28	JANELA DE ENROLAR DIM. 1,00X1,20M ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,20	m²	R\$	549,01	R\$	679,24	R\$	815,08	
7.3.3	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C60	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X0,60M COM 4 FOLHAS (2 FIXAS, 2 DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,00	UN	R\$	830,48	R\$	1.027,49	R\$	24.659,76	
7.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C64	JANELA METÁLICA DIM. 2,00X1,00M COM 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	17,00	UN	R\$	562,68	R\$	696,16	R\$	11.834,72	
7.3.5	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C31	"EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO:5MM E VAZÃO:4.500M³/H + TELA DE NYLON" - FORNECIMENTO	2,00	UN	R\$	500,00	R\$	618,61	R\$	1.237,22	
7.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQ-C32	EXAUSTOR AXIAL COM GRADES DE PROTEÇÃO DIAMETRO:5MM E VAZÃO:4.500M³/H + TELA DE NYLON" - INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$	66,91	R\$	82,78	R\$	165,56	

7.3.7	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,16	M2	R\$ 735,71	R\$ 910,24	R\$ 1.966,11
7.3.8	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,80	M2	R\$ 385,08	R\$ 476,43	R\$ 857,57
8.0		***	PINTURA					R\$ 298.632,47
8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1484,70	M2	R\$ 1,91	R\$ 2,36	R\$ 3.503,89
8.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	745,00	M2	R\$ 2,28	R\$ 2,82	R\$ 2.100,90
8.3	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	881,18	M2	R\$ 14,96	R\$ 18,50	R\$ 16.301,83
8.4	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	745,08	M2	R\$ 25,78	R\$ 31,89	R\$ 23.760,60
8.5	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	650,84	M2	R\$ 24,33	R\$ 30,10	R\$ 19.590,28
8.6	COMPOSIÇÃO	CPU-PINT-C22	(COR BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1396,21	m²	R\$ 25,30	R\$ 31,30	R\$ 43.701,37
8.7	SINAPI	88489	(BRANCO GELO) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	405,09	M2	R\$ 13,72	R\$ 16,97	R\$ 6.874,37
8.8	SINAPI	88489	(AZUL PANTONE) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	245,74	M2	R\$ 13,72	R\$ 16,97	R\$ 4.170,20
8.9	COMPOSIÇÃO	CPU-PINT-C04	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1554,12	m²	R\$ 85,85	R\$ 106,21	R\$ 165.063,08
8.10	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	148,62	M2	R\$ 40,66	R\$ 50,30	R\$ 7.475,58
8.11	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	148,62	M2	R\$ 20,65	R\$ 25,54	R\$ 3.795,75
8.12	COMPOSIÇÃO	CPU-PINT-C110	APLICAÇÃO MANUAL DE CAL EM MUROS (CAIAÇÃO)	699,58	m²	R\$ 2,66	R\$ 3,28	R\$ 2.294,62
9.0		***	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 269.871,61
9.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	1333,54	M2	R\$ 103,19	R\$ 127,66	R\$ 170.239,71
9.2	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	373,47	M2	R\$ 81,38	R\$ 100,68	R\$ 37.600,95
9.3	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	248,41	M	R\$ 46,69	R\$ 57,76	R\$ 14.348,16
9.4	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	36,61	M	R\$ 50,27	R\$ 62,19	R\$ 2.276,77
9.5	COMPOSIÇÃO	CPU-PISO-C01	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	894,70	m²	R\$ 41,02	R\$ 50,75	R\$ 45.406,02
10.0		***	PINGADEIRA / PEITORIL / DIVISÓRIAS					R\$ 29.899,63
10.1	COMPOSIÇÃO	CPU-REVST-C08	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 17CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	49,40	M	R\$ 128,72	R\$ 159,25	R\$ 7.866,95
10.2	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	20,29	M2	R\$ 257,58	R\$ 318,68	R\$ 6.466,01

10.3	COMPOSIÇÃO	CPU-INSTH-C14	TAMPO EM GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA, E=3CM, BORDA ARREDONDADA, INCLUSIVE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,48	m²	R\$ 763,47	R\$ 944,58	R\$ 15.566,67

11.0		***	ACESSIBILIDADE						R\$	43.076,81	
11.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	30,56	M	R\$	207,90	R\$	257,22	R\$	7.860,64
11.2	COMPOSIÇÃO	CPU-PISO-A01	PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE	33,69	M	R\$	67,43	R\$	83,42	R\$	2.810,41
11.3	COMPOSIÇÃO	CPU-SC-C04	PLACA TÁTIL EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM ALTO RELEVO, DIM. 30X10CM, PARA AS PAREDES E PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	26,00	UN	R\$	65,22	R\$	80,69	R\$	2.097,94
11.4	COMPOSIÇÃO	CPU-SC-C05	PLACA EM ACRILICO BORDAS ARREDONDADAS, COM LETRAS EM VINIL, DIM. 30X10CM, PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	29,00	UN	R\$	35,56	R\$	43,99	R\$	1.275,71
11.5	COMPOSIÇÃO	CPU-SC-C06	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO DIMENSÕES 85X45CM, COM PEDESTAL EM AÇO BASE PARAFUSADA H=1,04M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	R\$	1.431,12	R\$	1.770,62	R\$	3.541,24
11.6	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,00	UN	R\$	503,14	R\$	622,49	R\$	15.562,25
11.7	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	R\$	445,83	R\$	551,59	R\$	9.928,62

[illegible]

16.0		***	HIDRÁULICA (ESCOLA + QUADRA + VESTIÁRIO)						R\$	87.895,52	
16.1	COMPOSIÇÃO	CPU-HID-R020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 20.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO EXTERNA	1,00	UN	R\$	34.530,35	R\$	42.721,97	R\$	42.721,97
16.2	SINAPI	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$	11,53	R\$	14,26	R\$	14,26
16.3	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	115,44	M	R\$	54,05	R\$	66,87	R\$	7.719,47
16.4	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	R\$	25,83	R\$	31,95	R\$	31,95
16.5	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	179,17	M	R\$	19,70	R\$	24,37	R\$	4.366,37
16.6	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	107,95	M	R\$	5,58	R\$	6,90	R\$	744,85
16.7	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$	299,26	R\$	370,25	R\$	740,50
16.8	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	18,00	UN	R\$	16,54	R\$	20,46	R\$	368,28
16.9	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00	UN	R\$	15,11	R\$	18,69	R\$	598,08
16.10	COMPOSIÇÃO	EE-INSTH-C14	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	R\$	113,05	R\$	139,86	R\$	559,44
16.11	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	UN	R\$	128,79	R\$	159,34	R\$	1.593,40
16.12	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	47,00	UN	R\$	14,77	R\$	18,27	R\$	858,69
16.13	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$	21,24	R\$	26,27	R\$	26,27
16.14	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	51,00	UN	R\$	8,36	R\$	10,34	R\$	527,34
16.15	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	24,00	UN	R\$	11,76	R\$	14,54	R\$	348,96
16.16	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,00	UN	R\$	23,48	R\$	29,05	R\$	755,30
16.17	SINAPI	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	200,61	R\$	248,20	R\$	248,20
16.18	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$	95,61	R\$	118,29	R\$	118,29
16.19	COMPOSIÇÃO	EE-INSTH-C15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP, PVC SOLDÁVEL, DN 50mm EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL	1,00	UN	R\$	18,81	R\$	23,27	R\$	23,27
16.20	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$	15,11	R\$	18,69	R\$	74,76

[illegible]

17.0		***	SANITÁRIO (ESCOLA + QUADRA + VESTIÁRIO)					R\$ 120.294,12
17.1	SINAPI	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 1.757,13	R\$ 2.173,97	R\$ 2.173,97
17.2	SINAPI	CPU-ESG-S01	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: H = 4,6m Di = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	3,00	UN	R\$ 15.771,14	R\$ 19.512,52	R\$ 58.537,56
17.3	SINAPI	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$ 15.991,58	R\$ 19.785,25	R\$ 19.785,25
17.4	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	64,98	M	R\$ 59,66	R\$ 73,81	R\$ 4.796,17
17.5	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	11,00	UN	R\$ 721,64	R\$ 892,83	R\$ 9.821,13
17.6	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	R\$ 39,06	R\$ 48,32	R\$ 338,24
17.7	SINAPI	EE-SAN-C48	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 37,24	R\$ 46,07	R\$ 1.289,96
17.8	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32,00	UN	R\$ 23,71	R\$ 29,33	R\$ 938,56
17.9	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	32,00	UN	R\$ 7,56	R\$ 9,35	R\$ 299,20
17.10	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	28,00	UN	R\$ 12,05	R\$ 14,90	R\$ 417,20
17.11	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	R\$ 79,04	R\$ 97,79	R\$ 488,95
17.12	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$ 22,99	R\$ 28,44	R\$ 56,88
17.13	SINAPI	89810	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	1,00	UN	R\$ 21,71	R\$ 26,86	R\$ 26,86
17.14	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 22,23	R\$ 27,50	R\$ 27,50
17.15	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	R\$ 12,51	R\$ 15,47	R\$ 61,88
17.16	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	R\$ 7,60	R\$ 9,40	R\$ 47,00
17.17	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$ 27,09	R\$ 33,51	R\$ 201,06
17.18	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UN	R\$ 21,03	R\$ 26,01	R\$ 208,08

17.19	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	45,00	UN	R\$	11,67	R\$	14,43	R\$	649,35
17.20	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	11,00	UN	R\$	54,11	R\$	66,94	R\$	736,34
17.21	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	R\$	41,55	R\$	51,40	R\$	154,20
17.22	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	R\$	24,90	R\$	30,80	R\$	184,80
17.23	SINAPI	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	1,00	UN	R\$	10,14	R\$	12,54	R\$	12,54
17.24	SINAPI	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	1,00	UN	R\$	11,84	R\$	14,64	R\$	14,64
17.25	SINAPI	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	8,00	UN	R\$	8,58	R\$	10,61	R\$	84,88
17.26	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	17,00	UN.	R\$	22,22	R\$	27,49	R\$	467,33
17.27	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	14,00	UN	R\$	9,38	R\$	11,60	R\$	162,40
17.28	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	26,12	M	R\$	20,03	R\$	24,78	R\$	647,25
17.29	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	87,37	M	R\$	30,90	R\$	38,23	R\$	3.340,15
17.30	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,10	M	R\$	47,09	R\$	58,26	R\$	355,38
17.31	SINAPI	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$	5,01	R\$	6,19	R\$	6,19
17.32	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	UN	R\$	22,50	R\$	27,83	R\$	667,92
17.33	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN	R\$	45,82	R\$	56,68	R\$	680,16
17.34	SINAPI	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$	582,86	R\$	721,13	R\$	721,13
17.35	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$	13,51	R\$	16,71	R\$	33,42
17.36	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	R\$	52,24	R\$	64,63	R\$	129,26
17.37	SINAPI	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,00	UN	R\$	15,42	R\$	19,07	R\$	133,49
17.38	SINAPI	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	UN	R\$	50,52	R\$	62,50	R\$	125,00
17.39	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$	17,93	R\$	22,18	R\$	22,18
17.40	SINAPI	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$	19,01	R\$	23,51	R\$	23,51
17.41	SINAPI	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$	61,00	R\$	75,47	R\$	75,47
17.42	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	UN	R\$	93,09	R\$	115,17	R\$	230,34
17.43	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	15,00	UN	R\$	48,40	R\$	59,88	R\$	898,20
17.44	SINAPI	95472	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	4,00	UN	R\$	720,14	R\$	890,97	R\$	3.563,88

17.45	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	5,00	UN	R\$ 216,00	R\$ 267,24	R\$ 1.336,20
17.46	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$ 43,68	R\$ 54,04	R\$ 324,24
17.47	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 42,81	R\$ 52,96	R\$ 370,72
17.48	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 142,63	R\$ 176,46	R\$ 1.411,68
17.49	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	9,00	UN	R\$ 288,86	R\$ 357,38	R\$ 3.216,42
18.0		***	SPDA					R\$ 80.263,28
18.1	SINAPI	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	108,00	un	R\$ 2,45	R\$ 3,03	R\$ 327,24
18.2	SINAPI	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	305,00	un	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 36,60
18.3	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	305,00	um	R\$ 29,54	R\$ 36,54	R\$ 11.144,70
18.4	SINAPI	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	272,00	Un	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 24,48
18.5	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	272,00	Un	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 108,80
18.6	SINAPI	41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	5,00	un	R\$ 1.688,96	R\$ 2.089,63	R\$ 10.448,15
18.7	SINAPI	41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	20,00	um	R\$ 128,89	R\$ 159,46	R\$ 3.189,20
18.8	SINAPI	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	20,00	un	R\$ 201,84	R\$ 249,72	R\$ 4.994,40
18.9	SINAPI	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	76,00	kg	R\$ 13,87	R\$ 17,16	R\$ 1.304,16
18.10	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	717,00	M	R\$ 49,63	R\$ 61,40	R\$ 44.023,80
18.11	SINAPI	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	110,00	Un	R\$ 4,68	R\$ 5,79	R\$ 636,90
18.12	SINAPI	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	305,00	un	R\$ 5,64	R\$ 6,97	R\$ 2.125,85
18.13	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC	20,00	un	R\$ 76,75	R\$ 94,95	R\$ 1.899,00
19.0		***	ELÉTRICO					R\$ 410.884,88
19.1	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	M	R\$ 11,31	R\$ 13,99	R\$ 5.596,00
19.2	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	150,00	M	R\$ 9,64	R\$ 11,92	R\$ 1.788,00
19.3	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	200,00	M	R\$ 3,93	R\$ 4,86	R\$ 972,00
19.4	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	60,00	M	R\$ 6,15	R\$ 7,60	R\$ 456,00
19.5	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	70,00	M	R\$ 8,18	R\$ 10,12	R\$ 708,40
19.6	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	300,00	M	R\$ 9,53	R\$ 11,79	R\$ 3.537,00
19.7	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	400,00	M	R\$ 9,30	R\$ 11,50	R\$ 4.600,00
19.8	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	R\$ 7,99	R\$ 9,88	R\$ 988,00
19.9	SINAPI	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	200,00	UN	R\$ 9,77	R\$ 12,08	R\$ 2.416,00

19.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	129,00	UN	R\$	27,13	R\$	33,56	R\$	4.329,24
19.11	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	UN	R\$	29,12	R\$	36,02	R\$	540,30
19.12	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	40,00	UN	R\$	39,73	R\$	49,15	R\$	1.966,00
19.13	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,00	UN	R\$	46,82	R\$	57,92	R\$	2.027,20
19.14	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	30,00	UN	R\$	3.095,65	R\$	3.830,03	R\$	114.900,90
19.15	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	60,00	UN	R\$	641,40	R\$	793,55	R\$	47.613,00
19.16	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	28,00	UN	R\$	380,65	R\$	470,95	R\$	13.186,60
19.17	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	R\$	12,19	R\$	15,08	R\$	165,88
19.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	16,00	UN	R\$	12,72	R\$	15,73	R\$	251,68
19.19	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	22,00	UN	R\$	61,14	R\$	75,64	R\$	1.664,08
19.20	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	R\$	66,86	R\$	82,72	R\$	496,32
19.21	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	447,30	R\$	553,41	R\$	1.106,82
19.22	SINAPI	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	1.461,66	R\$	1.808,40	R\$	1.808,40
19.23	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	R\$	1.336,42	R\$	1.653,45	R\$	3.306,90
19.24	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	R\$	802,77	R\$	993,21	R\$	3.972,84
19.25	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5000,00	M	R\$	5,37	R\$	6,64	R\$	33.200,00
19.26	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2500,00	M	R\$	7,56	R\$	9,35	R\$	23.375,00
19.27	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1600,00	M	R\$	9,09	R\$	11,24	R\$	17.984,00
19.27	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	800,00	M	R\$	24,54	R\$	30,36	R\$	24.288,00
19.28	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	500,00	M	R\$	28,11	R\$	34,77	R\$	17.385,00
19.29	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - QUADRA	300,00	M	R\$	53,67	R\$	66,40	R\$	19.920,00
19.30	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	300,00	M	R\$	36,09	R\$	44,65	R\$	13.395,00
19.31	SINAPI	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	83,00	UND	R\$	91,45	R\$	113,14	R\$	9.390,62

[illegible]

23.2.1	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	78,3	M3	R\$ 8,12	R\$ 10,04	R\$ 786,13
23.2.2	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	276,47	M3	R\$ 62,57	R\$ 77,41	R\$ 21.401,54
23.2.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	276,47	M3	R\$ 7,75	R\$ 9,58	R\$ 2.648,58
23.2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	697,2	M3XKM	R\$ 2,01	R\$ 2,48	R\$ 1.729,05
23.2.5	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	176,26	M3	R\$ 20,00	R\$ 24,74	R\$ 4.360,67
23.2.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	354,77	M3	R\$ 1,30	R\$ 1,60	R\$ 567,63
23.2.7	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	354,77	M3	R\$ 9,87	R\$ 12,21	R\$ 4.331,74
24.0			INFRAESTRUTURA				SUBTOTAL	R\$ 188.270,67
24.1			ITENS GERAIS					R\$ 34.913,28
24.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	178,93	M3	R\$ 40,73	R\$ 50,39	R\$ 9.016,28
24.1.2	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	30,61	M3	R\$ 35,79	R\$ 44,28	R\$ 1.355,41
24.1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	155,3	M2	R\$ 5,15	R\$ 6,37	R\$ 989,26
24.1.4	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	87,29	M2	R\$ 29,18	R\$ 36,10	R\$ 3.151,16
24.1.5	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	2,04	M2	R\$ 29,18	R\$ 36,10	R\$ 73,64
24.1.6	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	144,2	M3	R\$ 8,89	R\$ 10,99	R\$ 1.584,75
24.1.7	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	19,04	M3	R\$ 20,00	R\$ 24,74	R\$ 471,04
24.1.8	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	64,82	M3	R\$ 8,26	R\$ 10,21	R\$ 661,81
24.1.9	SINAPI	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4277,91	TXKM	R\$ 0,69	R\$ 0,85	R\$ 3.636,22
24.1.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	175,92	M2	R\$ 53,42	R\$ 66,09	R\$ 11.626,55
24.1.11	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	678,37	M2	R\$ 2,80	R\$ 3,46	R\$ 2.347,16
24.2			SAPATAS					R\$ 49.124,77
24.2.1	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	51,59	M2	R\$ 190,40	R\$ 235,56	R\$ 12.152,54

24.2.2	EE-INFRAEST-C01	EE-INFRAEST-C01	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	21,73	m³	R\$	556,42	R\$	688,41	R\$	14.959,14
24.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,97	KG	R\$	18,89	R\$	23,37	R\$	186,25
24.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	357,6	KG	R\$	16,75	R\$	20,72	R\$	7.409,47
24.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	776,38	KG	R\$	15,01	R\$	18,57	R\$	14.417,37
24.3			VIGAS BALDRAMES							R\$	22.658,12
24.3.1	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	77,44	M2	R\$	101,63	R\$	125,73	R\$	9.736,53
24.3.2	EE-INFRAEST-C39	EE-INFRAEST-C39	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,72	m³	R\$	550,69	R\$	681,33	R\$	5.941,19
24.3.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	80,42	KG	R\$	18,89	R\$	23,37	R\$	1.879,41
24.3.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	274,69	KG	R\$	15,01	R\$	18,57	R\$	5.100,99
24.4			CONTRAPISO ARMADO							R\$	81.574,50
24.4.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	33,92	M3	R\$	130,54	R\$	161,50	R\$	5.478,08
24.4.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	678,37	M2	R\$	1,71	R\$	2,11	R\$	1.431,36
24.4.3	EE-INFRAEST-C03	EE-INFRAEST-C03	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 7 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	47,49	m³	R\$	558,85	R\$	691,42	R\$	32.835,53
24.4.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	1204,78	KG	R\$	24,89	R\$	30,79	R\$	37.095,17
24.4.5	EE-INFRAEST-C04	EE-INFRAEST-C04	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 5X10MM E PREENCHIMENTO COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO.	140,77	m	R\$	5,32	R\$	6,58	R\$	926,26
24.4.6	EE-INFRAEST-C06	EE-INFRAEST-C06	APLICAÇÃO DE SELANTE PARA JUNTA DE CONCRETAGEM E/OU TRATAMENTO DE JUNTA DE CONCRETAGEM DE PISOS	50,78	M	R\$	1,76	R\$	2,17	R\$	110,19
24.4.7	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	196,81	KG	R\$	14,71	R\$	18,19	R\$	3.579,97
24.4.8	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	2	KG	R\$	47,67	R\$	58,97	R\$	117,94
25.0			SUPERESTRUTURA							R\$	57.886,97
25.1			PILARES							R\$	57.886,97
25.1.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	98,48	M2	R\$	170,97	R\$	211,52	R\$	20.830,48
25.1.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	13,85	M3	R\$	990,18	R\$	1.225,08	R\$	16.967,35
25.1.3	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	401,39	KG	R\$	18,91	R\$	23,39	R\$	9.388,51
25.1.4	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	579,98	KG	R\$	14,92	R\$	18,45	R\$	10.700,63
26.0			ARQUIBANCADA E MURETA (INCLUSIVE ESTRUTURA)							R\$	67.383,18
26.1			ARQUIBANCADA							R\$	20.357,17
26.1.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	25,06	M2	R\$	46,10	R\$	57,03	R\$	1.429,17
26.1.2	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	24,17	M2	R\$	68,26	R\$	84,45	R\$	2.041,15

26.1.3	EE-INFRAEST-C02	EE-INFRAEST-C02	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,2	m³	R\$	550,69	R\$	681,33	R\$	5.586,90
26.1.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	49,82	KG	R\$	24,89	R\$	30,79	R\$	1.533,95
26.1.5	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	49,49	KG	R\$	16,74	R\$	20,71	R\$	1.024,93
26.1.6	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	52,83	M2	R\$	82,04	R\$	101,50	R\$	5.362,24
26.1.7	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	20,55	M2	R\$	132,90	R\$	164,42	R\$	3.378,83
26.2			MURETA C/ ALAMBRADO							R\$	47.026,01
26.2.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	14,98	M2	R\$	46,10	R\$	57,03	R\$	854,30
26.2.2	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	29,74	M2	R\$	68,26	R\$	84,45	R\$	2.511,54
26.2.3	EE-SUPEREST-C01	EE-SUPEREST-C01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	2,09	m³	R\$	523,83	R\$	648,09	R\$	1.354,50
26.2.4	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	123,49	KG	R\$	16,74	R\$	20,71	R\$	2.557,47
26.2.5	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	46,95	KG	R\$	17,86	R\$	22,09	R\$	1.037,12
26.2.6	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	101,5	M2	R\$	225,54	R\$	279,04	R\$	28.322,56
26.2.7	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	102,35	M2	R\$	82,04	R\$	101,50	R\$	10.388,52
27.0			COBERTURA					SUBTOTAL		R\$	387.923,81
27.1			ESTRUTURA DE COBERTURA							R\$	220.475,50
27.1.1	EE-COB-C41	EE-COB-C41	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO 2021, TIPO EM ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.	12201,2	KG	R\$	14,61	R\$	18,07	R\$	220.475,50
27.2			TELHAMENTO E ACESSÓRIOS							R\$	132.144,11
27.2.1	EE-COB-C39	EE-COB-C39	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA BRANCA, INCLUSO IÇAMENTO	300,77	m²	R\$	126,41	R\$	156,40	R\$	47.040,42
27.2.2	EE-COB-C40	EE-COB-C40	TELHAMENTO COBERTURA ONDULADA GALVANIZADA, PRÉ-PINTADA AZUL, INCLUSO IÇAMENTO	553,34	m²	R\$	124,31	R\$	153,80	R\$	85.103,69
27.3			PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA							R\$	35.304,20
27.3.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	1062,1	M2	R\$	9,14	R\$	11,30	R\$	12.001,73

27.3.2	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	2124,2	M2	R\$	8,87	R\$	10,97	R\$	23.302,47
28.0			INSTALAÇÕES PREDIAIS					SUBTOTAL		R\$	68.509,90
28.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					SUBTOTAL		R\$	17.400,84
28.1.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$	1.635,87
28.1.1.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	R\$	24,80	R\$	30,68	R\$	184,08
28.1.1.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$	8,92	R\$	11,03	R\$	22,06
28.1.1.3	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	R\$	13,26	R\$	16,40	R\$	16,40
28.1.1.4	EE-INSTE-C96	EE-INSTE-C96	CONDULETE DE PVC, TIPO 5 ENTRADAS, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	R\$	25,44	R\$	31,47	R\$	125,88
28.1.1.5	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	15	UN	R\$	36,76	R\$	45,48	R\$	682,20
28.1.1.6	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45	UN	R\$	7,85	R\$	9,71	R\$	436,95
28.1.1.7	EE-INSTE-C25	EE-INSTE-C25	UNIDUT Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45	UN	R\$	3,03	R\$	3,74	R\$	168,30
28.1.2			ACESSÓRIOS DE USO GERAL							R\$	898,64
28.1.2.1	EE-INSTE-C31	EE-INSTE-C31	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 2,9X25MM E BUCHA DE NYLON S4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	188	UN	R\$	3,87	R\$	4,78	R\$	898,64
28.1.3			CABO UNIPOLAR (COBRE)							R\$	3.592,07
28.1.3.1	91926	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	721,3	M	R\$	4,03	R\$	4,98	R\$	3.592,07
28.1.4			CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR							R\$	55,37
28.1.4.1	EE-INSTE-C157	EE-INSTE-C157	Caixa de passagem para piso - 120X120 X75MM	1	un	R\$	44,76	R\$	55,37	R\$	55,37
28.1.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO							R\$	469,58
28.1.5.1	EE-INSTE-C33	EE-INSTE-C33	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	UN	R\$	40,29	R\$	49,84	R\$	149,52
28.1.5.2	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6	UN	R\$	35,11	R\$	43,43	R\$	260,58
28.1.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	R\$	24,04	R\$	29,74	R\$	59,48
28.1.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO SOBREPOR							R\$	24,76
28.1.6.1	EE-INSTPSCIP-C54	EE-INSTPSCIP-C54	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC 4x2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$	5,01	R\$	6,19	R\$	24,76
28.1.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							R\$	604,50
28.1.7.1	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UN	R\$	61,14	R\$	75,64	R\$	226,92
28.1.7.2	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$	64,30	R\$	79,55	R\$	79,55
28.1.7.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UN	R\$	12,19	R\$	15,08	R\$	30,16
28.1.7.4	EE-INSTE-C158	EE-INSTE-C158	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 15KA - 175V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	un	R\$	72,17	R\$	89,29	R\$	267,87
28.1.8			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							R\$	499,63
28.1.8.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,5	M	R\$	10,81	R\$	13,37	R\$	46,79
28.1.8.2	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,5	M	R\$	11,12	R\$	13,75	R\$	323,12
28.1.8.3	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,7	M	R\$	8,20	R\$	10,14	R\$	37,51

28.1.8.4	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,9	M	R\$ 5,66	R\$ 7,00	R\$ 6,30
28.1.8.5	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,9	M	R\$ 24,50	R\$ 30,31	R\$ 27,27
28.1.8.6	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,4	M	R\$ 11,12	R\$ 13,75	R\$ 33,00
28.1.8.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,216	M3	R\$ 70,49	R\$ 87,21	R\$ 18,83
28.1.8.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	0,216	M3	R\$ 25,52	R\$ 31,57	R\$ 6,81
28.1.9			ELETRODUTO PVC ROSCA					R\$ 5.117,83
28.1.9.1	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	165,6	M	R\$ 10,57	R\$ 13,07	R\$ 2.164,39
28.1.10			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS					R\$ 2.953,44
28.1.10.1	EE-INSTE-C08	EE-INSTE-C08	REFLETOR/PROJETOR LED, PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA, 100W, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN	R\$ 148,31	R\$ 183,48	R\$ 2.752,20
28.1.10.2	EE-INSTE-C30	EE-INSTE-C30	REFLETOR LED COM SENSOR, 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 81,33	R\$ 100,62	R\$ 201,24
28.1.11			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR					R\$ 1.549,15
28.1.11.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UN	R\$ 802,77	R\$ 993,21	R\$ 993,21
28.1.11.2	EE-INSTE-C93	EE-INSTE-C93	MURETA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DIMENSÕES 1,5 X 2,2 X 0,4 M	1	UN	R\$ 449,35	R\$ 555,94	R\$ 555,94
28.2			SPDA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 30.432,28
28.2.1	EE-SPDA-C14	EE-SPDA-C14	ABRAÇADEIRA COM CUNHA, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40	UN	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 284,80
28.2.2	EE-INSTE-C32	EE-INSTE-C32	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE 4,2X32MM E BUCHA DE NYLON S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	222	UN	R\$ 3,78	R\$ 4,67	R\$ 1.036,74
28.2.3	EE-SPDA-C21	EE-SPDA-C21	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO AÇO GALVANIZADO , CABEÇA SEXTAVADA, 1/4" X 1", ROSCA SOBERBA E 'PORCA SEXTAVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	282	UN	R\$ 4,55	R\$ 5,62	R\$ 1.584,84
28.2.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	34	M3	R\$ 70,49	R\$ 87,21	R\$ 2.965,14
28.2.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	34	M3	R\$ 25,52	R\$ 31,57	R\$ 1.073,38
28.2.6	EE-SPDA-C16	EE-SPDA-C16	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	UN	R\$ 48,66	R\$ 60,20	R\$ 602,00
28.2.7	EE-SPDA-C27	EE-SPDA-C27	CAIXA DE INSPECAO 4X2" EM PVC SUSPensa, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10	UN	R\$ 37,36	R\$ 46,22	R\$ 462,20
28.2.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	4	UN	R\$ 49,41	R\$ 61,13	R\$ 244,52
28.2.9	EE-SPDA-C29	EE-SPDA-C29	TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4	UN	R\$ 320,58	R\$ 396,63	R\$ 1.586,52
28.2.10	EE-INSTE-C79	EE-INSTE-C79	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UN	R\$ 5,51	R\$ 6,81	R\$ 68,10
28.2.11	EE-SPDA-C18	EE-SPDA-C18	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UN	R\$ 6,54	R\$ 8,09	R\$ 80,90
28.2.12	EE-SPDA-C22	EE-SPDA-C22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, INCLUSIVE CONECTOR COM GRAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20	UN	R\$ 52,05	R\$ 64,39	R\$ 1.287,80
28.2.13	EE-SPDA-C28	EE-SPDA-C28	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² COM GRAMPO U.	4	UN	R\$ 19,04	R\$ 23,55	R\$ 94,20
28.2.14	EE-SPDA-C17	EE-SPDA-C17	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26	UN	R\$ 26,73	R\$ 33,07	R\$ 859,82
28.2.15	EE-SPDA-C24	EE-SPDA-C24	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	45	UN	R\$ 32,28	R\$ 39,93	R\$ 1.796,85
28.2.16	EE-SPDA-C13	EE-SPDA-C13	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO DE 6M 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	45	UN	R\$ 65,97	R\$ 81,62	R\$ 3.672,90
28.2.17	EE-SPDA-C05	EE-SPDA-C05	CABO DE ACO COBREADO 50 MM², ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	32,9	M	R\$ 53,91	R\$ 66,69	R\$ 2.194,10
28.2.18	EE-SPDA-C19	EE-SPDA-C19	CORDOALHA DE AÇO COBREADO 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	140,2	M	R\$ 50,02	R\$ 61,88	R\$ 8.675,57

28.2.19	SINAPI	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10	M	R\$ 10,80	R\$ 13,36	R\$ 133,60
28.2.20	EE-SPDA-C30	EE-SPDA-C30	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CABO ATÉ 70MM NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	34	UN	R\$ 27,98	R\$ 34,61	R\$ 1.176,74
28.2.21	EE-SPDA-C31	EE-SPDA-C31	APLICAÇÃO DE SELANTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL 360G	6	UN	R\$ 3,95	R\$ 4,88	R\$ 29,28
28.2.22	EE-SPDA-C15	EE-SPDA-C15	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM PARA EMBUTIR COM TAMPA, 20X20X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 422,14	R\$ 522,28	R\$ 522,28
28.3			DRENAGEM					R\$ 20.676,78
28.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	6	M	R\$ 79,16	R\$ 97,93	R\$ 587,58
28.3.2	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	29,3	M	R\$ 113,04	R\$ 139,85	R\$ 4.097,60
28.3.3	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2	UN	R\$ 442,74	R\$ 547,77	R\$ 1.095,54
28.3.4	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	2	UN	R\$ 616,68	R\$ 762,97	R\$ 1.525,94
28.3.5	EE-INSTH-C13	EE-INSTH-C13	CANAleta DE DRENAGEM (SECAO INT. 40x30CM) EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS MACICOS (E=10CM) E GRELHA RETANGULAR PRE-MOLDADA L=50CM; H=5CM, ARMADA	41,5	M	R\$ 248,21	R\$ 307,08	R\$ 12.743,82
28.3.6	SINAPI	90091	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	17,03	M3	R\$ 5,67	R\$ 7,01	R\$ 119,38
28.3.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	7,65	M3	R\$ 42,74	R\$ 52,87	R\$ 404,45
28.3.8	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,38	M3	R\$ 217,97	R\$ 269,67	R\$ 102,47
29.0			PISOS E PAVIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 19.829,04
29.1	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	135,37	M2	R\$ 103,19	R\$ 127,66	R\$ 17.281,33
29.2	EE-SC-C03	EE-SC-C03	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, DIM. 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11	m²	R\$ 187,21	R\$ 231,61	R\$ 2.547,71
30.0			REVESTIMENTO				SUBTOTAL	R\$ 17.389,63
30.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	245,79	M2	R\$ 5,99	R\$ 7,41	R\$ 1.821,30
30.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	245,79	M2	R\$ 51,20	R\$ 63,34	R\$ 15.568,33
31.0			PINTURA				SUBTOTAL	R\$ 60.917,75
31.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	225,24	M2	R\$ 1,91	R\$ 2,36	R\$ 531,56
31.2	EE-PINT-C03	EE-PINT-C03	(COR AZUL PANTONE 2758 C) - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	225,24	m²	R\$ 17,48	R\$ 21,62	R\$ 4.869,68
31.3	EE-PINT-C04	EE-PINT-C04	APLICAÇÃO MANUAL DE LIQUIBRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	225,24	m²	R\$ 85,85	R\$ 106,21	R\$ 23.922,74
31.4	EE-PINT-C10	EE-PINT-C10	PINTURA EPÓXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	395	M	R\$ 5,40	R\$ 6,68	R\$ 2.638,60
31.5	EE-PINT-C09	EE-PINT-C09	(CINZA MÉDIO) PINTURA ACRILICA EM PISO, DUAS DEMAOS.	212,7	m²	R\$ 13,26	R\$ 16,40	R\$ 3.488,28
31.6	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	25,48	M2	R\$ 9,14	R\$ 11,30	R\$ 287,92

31.7	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	50,96	M2	R\$ 8,87	R\$ 10,97	R\$ 559,03
31.8	EE-PINT-C27	EE-PINT-C27	(AZUL PANTONE 2758C) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	220,42	m²	R\$ 43,54	R\$ 53,86	R\$ 11.871,82
31.9	EE-PINT-C26	EE-PINT-C26	(AMARELO OURO) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	128,88	m²	R\$ 46,78	R\$ 57,87	R\$ 7.458,28
31.10	EE-PINT-C28	EE-PINT-C28	(VERDE BANDEIRA) PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	76,72	m²	R\$ 55,73	R\$ 68,95	R\$ 5.289,84
32.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	R\$ 21.316,11
32.1	EE-SC-C23	EE-SC-C23	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE METÁLICA COM TINTA ESMALTE - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (OITÃO DA QUADRA)	18,4	M²	R\$ 66,84	R\$ 82,69	R\$ 1.521,49
32.2	EE-SC-C20	EE-SC-C20	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80X1,20M, COM ARO DE METAL E REDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 4.045,46	R\$ 5.005,16	R\$ 5.005,16
32.3	EE-SC-C12	EE-SC-C12	CONJUNTO DE TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL 3x2M EM AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	CJ	R\$ 5.345,58	R\$ 6.613,71	R\$ 6.613,71
32.4	EE-SC-C14	EE-SC-C14	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, COM GANCHOS DE FIXAÇÃO COR BCA, CARRETILHA EM FERRO GALVANIZADO COM CATRATA PINT BCA, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM, ANEL PARA CABO DE AÇO, ROLDANA, INCLUSIVE TAMPA NIVELADA COM PISO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	CJ	R\$ 2.751,49	R\$ 3.404,22	R\$ 3.404,22
32.5	EE-SC-C49	EE-SC-C49	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA PARA SUPORTE DA TABELA DE BASQUETE - QUADRA POLIESPORTIVA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIS EM AÇO ASTM A36, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO.	266,12	KG	R\$ 14,50	R\$ 17,93	R\$ 4.771,53
33.0			TOTEM				SUBTOTAL	R\$ 5.372,34
33.1	EE-SC-C42	EE-SC-C42	PINTURA ARTISTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM TINTA ACRÍLICA - CONFORME PADRÃO SEDUC PARA LOGO DO GOVERNO (TOTEM)	1,42	M²	R\$ 56,79	R\$ 70,26	R\$ 99,76
33.2	EE-SC-C16	EE-SC-C16	EXECUÇÃO IN LOCO DE TOTEM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FUNDAÇÃO.	1	UN	R\$ 2.902,27	R\$ 3.590,77	R\$ 3.590,77
33.3	EE-SC-C15	EE-SC-C15	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 80 X 60 CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,48	m²	R\$ 2.831,97	R\$ 3.503,79	R\$ 1.681,81
34.0			LIMPEZA DE OBRA				SUBTOTAL	R\$ 5.812,84
34.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	699,5	M2	R\$ 1,64	R\$ 2,02	R\$ 1.412,99
34.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	699,5	M2	R\$ 2,94	R\$ 3,63	R\$ 2.539,18
34.3	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	699,5	M2	R\$ 1,72	R\$ 2,12	R\$ 1.482,94
34.4	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	699,5	M2	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 377,73

VESTIARIO

35.0	****	****	Vestário	****	****	****	****	R\$ 15.640,69
35.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	57,36	M2	R\$ 82,04	R\$ 101,50	R\$ 5.822,04
35.2	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	43,50	M2	R\$ 132,90	R\$ 164,42	R\$ 7.152,27

35.3	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	7,20	M	R\$ 88,84	R\$ 109,91	R\$ 791,35
35.4	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,20	M	R\$ 94,69	R\$ 117,15	R\$ 374,88
35.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	7,20	M	R\$ 82,45	R\$ 102,00	R\$ 734,40
35.6	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	25,00	M	R\$ 24,76	R\$ 30,63	R\$ 765,75
35.7	SINAPI		#N/D		#N/D	#N/D	#N/D	#N/D
TOTAL GERAL							R\$	4.679.166,90

Data: __/__/__

Bruno Ricardo Freire Lachmann
Eng. Civil
CREA: 038855/D-MT