

11.00.000			SERVIÇOS ADITIVADOS	UND	QUANTIDADE	JUSTIFICATIVA	PREÇO UNITÁRIO (COM DESCONTO 0,046%)	PREÇO UNITÁRIO R\$ INCLUIDO BDI	PREÇO TOTAL R\$
1.0			FECHAMENTO DO TERRENO DA EDIFICAÇÃO						R\$ 166.681,18
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.955,95
1.1.2	GOINFRA CIVIL	20703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3343,00	ÁREA DE LOCAÇÃO DO MURO DE ACORDO COM O PROJETO	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ 1.804,86
1.1.3	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	M2	549,77	ÁREA DA URBANIZAÇÃO E CALÇAMENTO NO ACESSO DE ACORDO COM O PROJETO	R\$ 0,38	R\$ 0,47	R\$ 256,34
1.1.4	GOINFRA CIVIL	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	34,36	Área da implantação x Esp. Média 05 cm x Empolamento de 25%= 549,77*0,05*1,25	R\$ 44,92	R\$ 55,14	R\$ 1.894,74
1.3			MURO DE FECHAMENTO	0					R\$ 149.702,27
1.3.1	GOINFRA	50301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	105,00	70 ESTACAS DE 1,50 METROS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 47,14	R\$ 57,87	R\$ 6.076,01
1.3.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	20,25	0,25 M X 0,45 M POR 180 METROS DE MURO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 111,95	R\$ 137,43	R\$ 2.782,91
1.3.3	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	27,00	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 4,98	R\$ 6,11	R\$ 164,99
1.3.4	GOINFRA CIVIL	60192	FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	m2	306,72	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 29,18	R\$ 35,82	R\$ 10.985,80
1.3.5	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	1,08	180 METROS DE MURO X 15XM DE LARGURA X 04 CM DE ALTURA	R\$ 144,18	R\$ 177,00	R\$ 191,16
1.3.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	510,96	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 15,68	R\$ 19,25	R\$ 9.837,06
1.3.7	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	175,41	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 15,17	R\$ 18,63	R\$ 3.267,25
1.3.8	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	768,69	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 14,49	R\$ 17,79	R\$ 13.676,50
1.3.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	15,14	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 486,15	R\$ 596,80	R\$ 9.035,60
1.3.10	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	15,14	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 45,02	R\$ 55,27	R\$ 836,72
1.3.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	27,00	180 METROS DE MURO X 15CM (IMPERMEABILIZAR TOPO DA VIGA)	R\$ 38,55	R\$ 47,33	R\$ 1.277,82
1.3.12	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	360,00	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL 180,00 METROS X 2,00 M DE ALTURA	R\$ 59,66	R\$ 73,24	R\$ 26.366,94
1.3.13	GOINFRA CIVIL	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	m2	628,76	ÁREA DA ALVENARIA X 2 LADOS = 360*2 - ÁREA DO MURO DE ALVENARIA DOS SOLÁRIOS	R\$ 27,89	R\$ 34,23	R\$ 21.524,91
1.3.14	GOINFRA	120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	0,53	DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 0,12
1.3.15	GOINFRA	60160	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	m2	0,84	3 JUNTAS DE 0,14CM DE LARGURA POR 2,00 DE ALTURA	R\$ 22,08	R\$ 27,11	R\$ 22,77
1.3.16	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	27,00	15 CM X 180 METROS	R\$ 65,85	R\$ 80,84	R\$ 2.182,59
1.3.17	GOINFRA CIVIL	180305	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA E TUBO GALVANIZADO 2" PT 9 C/FERRAGENS	m2	9,36	1 PORTÃO DE 1,60M X2,10M + 1 PORTÃO DE 3,00X2,00M	R\$ 638,03	R\$ 783,25	R\$ 7.331,23
1.3.18	GOINFRA CIVIL	270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	m	40,00	FECHAMENTO DA PARTE FRONTAL DA EDIFICAÇÃO, 40 METROS	R\$ 695,30	R\$ 853,55	R\$ 34.141,90
1.4			PINTURA	0					R\$ 13.022,95
1.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	628,76	ÁREA DA ALVENARIA X 2 LADOS = 360*2	R\$ 3,12	R\$ 3,83	R\$ 2.407,09
1.4.2	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	628,76	ÁREA DA ALVENARIA X 2 LADOS = 360*2	R\$ 13,75	R\$ 16,88	R\$ 10.615,87
2.0			RESERVATÓRIO	0					R\$ 32.774,41
2.1	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	136,75	3,35 DE DIÂMETRO E 13M DE ALTURA = 3,35*3,14*13	R\$ 13,75	R\$ 16,88	R\$ 2.308,88
2.2	COMPOSIÇÃO	1	RESERVATORIO POLIETILENO 15.000L (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IÇAMENTO	UND	1,00	1 UNIDADE DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO	R\$ 8.383,92	R\$ 10.292,10	R\$ 10.292,10
2.3	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	7,97	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 510,09	R\$ 626,19	R\$ 4.990,74
2.4	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 38,70	R\$ 47,51	R\$ 47,51
2.5	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 104,93	R\$ 128,81	R\$ 128,81
2.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 163,17	R\$ 200,31	R\$ 200,31
2.7	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 116,73	R\$ 143,29	R\$ 143,29
2.8	SINAPI	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 10,65	R\$ 13,07	R\$ 196,02
2.9	GOINFRA CIVIL	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	69,16	PINTURA INTERNA= 3,35 DE DIÂMETRO E 4,90 DE ALTURA = 3,35*3,14*4,90+ 2*3,14*(3,35/2)^2	R\$ 31,45	R\$ 38,60	R\$ 2.669,84
2.10	GOINFRA CIVIL	180701	ESCALA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	8,90	DE ACORDO COM PLANILHA ORIGINAL	R\$ 660,63	R\$ 810,99	R\$ 7.217,85

2.11	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,78	ALVENARIA QUE DESMORONOU = 3,35*3,14*1,5	59,66	73,24	1.155,64
2.12	GOINFRA CIVIL	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	100,00	TODA ÁREA EXTERNA QUE RECEBE REBOCO	27,89	34,23	3.423,42
2.13			#N/D	#N/D			#N/D	#N/D	#N/D
3.0			IMPERMEABILIZAÇÃO	0			R\$	-	R\$ 27.942,73
	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	207,76	CORREÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS DE ALVENARIA	R\$ 104,74	R\$ 128,58	R\$ 26.713,91
	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	21,07	METRAGEM NECESSÁRIA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO TOTAL DE UM DOS RESERVATÓRIOS DO CASTELO D'ÁGUA (105 METROS QUADRADOS MENOS A METRAGEM JÁ CONTABILIZADA EM PLANILHA ORIGINAL)	R\$ 47,51	R\$ 58,32	R\$ 1.228,82
			MURETA	0			R\$	-	R\$ 9.949,93
	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	M2	91,25	PAREDES DOS MUROS DOS SOLARIOS (22,00 + 21,45 DE COMPRIMENTO X 2,10 METROS DE ALTURA	R\$ 88,83	R\$ 109,05	R\$ 9.949,93
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS	0			R\$	-	R\$ 8.196,32
	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30,00	FECHADURAS PORTAS	R\$ 185,46	R\$ 227,68	R\$ 6.830,27
	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	FECHADURAS PORTAS	R\$ 185,46	R\$ 227,68	R\$ 1.366,05
			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	0			R\$	-	R\$ 18.382,70
	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	4,00	ÁREA DO BRINQUEDO DO PLAYGROUND/ PARQUE INFANTIL	R\$ 47,50	R\$ 58,31	R\$ 233,23
	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	48,40	ÁREA DO PLAYGROUND/ PARQUE INFANTIL	R\$ 46,94	R\$ 57,62	R\$ 2.788,88
	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	12	PLAYGROUND AREIA PARA O PARQUINHO, 120m2 x 10cm de AREIA	R\$ 191,71	R\$ 235,34	R\$ 2.824,14
	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	710,00	REGIÃO DE GRAMA INDICADA NO PROJETO	R\$ 14,38	R\$ 17,66	R\$ 12.536,46
			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0			R\$	-	R\$ 9.922,04
	GOINFRA CIVIL	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CLINDRO P-45)	Un	1,00	CRIAÇÃO DA CENTRAL DE GLP, PLANILHA CONSTA APENAS TUBULAÇÃO	R\$ 8.082,47	R\$ 9.922,04	R\$ 9.922,04
			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	0			R\$	-	R\$ 2.930,52
	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	95,00	ESPERA DO PONTO DE AR CONDICIONADO	R\$ 25,13	R\$ 30,85	R\$ 2.930,52
			REBOCO DE TETO	0			R\$	-	R\$ 39.163,80
	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	M2	930,54	FOI NECESSÁRIO EXECUTAR 20MM DE REBOCO DE TETO, PLANILHA CONSTAVA 10MM E EXECUTAMOS 20MM (LAJE NECESSITAVA REGULARIZAÇÃO, NECESSITANDO DE 1CM A MAIS DE MASSA PREVISTA EM PLANILHA)	R\$ 34,28	R\$ 42,09	R\$ 39.163,80
			VERGAS CONTÍNUAS	0			R\$	-	R\$ 976,13
	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	TOTAL MEDIDO EM PROJETO 244,00 METROS - 228,00 JÁ CONSTADOS EM PLANILHA= 16 METROS	R\$ 49,70	R\$ 61,01	R\$ 976,13
			CAIXA EM ALVENARIA	0			R\$	-	R\$ 677,09
	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	CRIAÇÃO DE CAIXA HIDRAULICA CRIADA PARA A CORRETA EXECUÇÃO DO ANFITEATRO	R\$ 551,55	R\$ 677,09	R\$ 677,09
			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS SANITÁRIAS	0			R\$	-	R\$ 6.680,39
			ÁGUA FRIA	0			R\$	-	R\$ 1.617,62
			TUBULAÇÃO	0			R\$	-	R\$ -
	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 22,79	R\$ 27,98	R\$ 671,43
	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 21,41	R\$ 26,28	R\$ 946,19
			CONEXÕES	0			R\$	-	R\$ 1.805,94
			JOELHOS	0			R\$	-	R\$ -
	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_06/2022	UN	12,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 17,79	R\$ 21,84	R\$ 262,09
	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_06/2022	UN	64,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 15,66	R\$ 19,23	R\$ 1.230,57
	SINAPI	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PRELIMINAR	UN	13,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 19,63	R\$ 24,10	R\$ 313,29
			LUVAS	0			R\$	-	R\$ 662,25
	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 4,11	R\$ 5,04	R\$ 60,52
	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 6,57	R\$ 8,06	R\$ 96,74
	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 12,76	R\$ 15,67	R\$ 109,68
	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 25,12	R\$ 30,84	R\$ 92,51

	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 82,22	R\$ 100,94	R\$ 302,81
			TE	0				R\$ -	R\$ 1.335,88
	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 57,87	R\$ 71,05	R\$ 284,18
	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 17,53	R\$ 21,52	R\$ 86,09
	SINAPI	94700	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 157,32	R\$ 193,12	R\$ 965,61
			UNIÃO	0				R\$ -	R\$ 1.258,69
	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 16,13	R\$ 19,80	R\$ 39,61
	SINAPI	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 25,35	R\$ 31,12	R\$ 62,24
	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 51,59	R\$ 63,33	R\$ 253,31
	SINAPI	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 368,01	R\$ 451,77	R\$ 903,54
			ESGOTO SANITÁRIO	0				R\$ -	R\$ 1.191,53
			TUBULAÇÃO	0				R\$ -	R\$ 941,33
	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 31,75	R\$ 38,97	R\$ 467,65
	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	13,00	TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 12,11	R\$ 14,87	R\$ 193,33
	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	TUBULAÇÃO UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 19,03	R\$ 23,36	R\$ 280,35
			CONEXÕES	0				R\$ -	R\$ 220,85
			JOELHO	0				R\$ -	R\$ -
	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 109,84	R\$ 134,84	R\$ 134,84
	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_08/2022	UN	2,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 14,28	R\$ 17,53	R\$ 35,07
	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_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 21,47	R\$ 26,36	R\$ 26,36
	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 9,02	R\$ 11,07	R\$ 11,07
	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 11,01	R\$ 13,52	R\$ 13,52
			LUVA	0				R\$ -	R\$ 29,35
	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 12,12	R\$ 14,88	R\$ 14,88
	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 5,18	R\$ 6,36	R\$ 6,36
	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	CONEXÕES UTILIZADA PARA CORRIGIR PARTE HIDRAULICA ENTERRADA COM VAZAMENTO	R\$ 6,61	R\$ 8,11	R\$ 8,11
			Valor Total: INCLUSO BDI ONERADO 22,76%						R\$ 325.468,76