



Prefeitura de OURO FINO

OBRA: REFORMA DO MERCADÃO MUNICIPAL

LOCAL: OURO FINO - MG

ENDEREÇO: TV. MARIO MIRANDA

MUNICÍPIO: OURO FINO-MG

DATA BASE: SINAPI MINAS GERAIS ABRIL 2023 - SEM DESONERAÇÃO - BDI - 23,55%

R\$ 1.578.411,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNIL. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R\$ 112,59	R\$ 139,10	R\$ 59.447,52	R\$ 73.444,80
								R\$ 59.447,52	R\$ 73.444,80
2.0			INSTALAÇÕES PRELIMINARES						
2.1	CP-IP-01	PRÓPRIA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 368,79	R\$ 455,64	R\$ 2.212,74	R\$ 2.733,84
2.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	132,00	R\$ 150,70	R\$ 186,18	R\$ 19.892,40	R\$ 24.575,76
2.3	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.348,80	R\$ 2.901,94	R\$ 2.348,80	R\$ 2.901,94
2.4	CP-IP-04	PRÓPRIA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA CONTEMPLANDO CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS, ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PARA O BANHEIRO	UN	1,00	R\$ 3.018,34	R\$ 3.729,15	R\$ 3.018,34	R\$ 3.729,15
2.5	CP-DIV-02	PRÓPRIA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	MES	6,00	R\$ 406,60	R\$ 502,35	R\$ 2.439,60	R\$ 3.014,10
2.6	CP-IP-02	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30X6,00X2,50 PARA ESCRITÓRIO E 2,30X4,30X2,50 PARA SANITÁRIOS	MES	6,00	R\$ 728,57	R\$ 900,14	R\$ 4.371,42	R\$ 5.400,84
								R\$ 34.283,30	R\$ 42.355,63
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	165,00	R\$ 8,70	R\$ 10,74	R\$ 1.435,50	R\$ 1.772,10
3.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	70,28	R\$ 31,92	R\$ 39,43	R\$ 2.243,33	R\$ 2.771,14
3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.713,09	R\$ 3,23	R\$ 3,99	R\$ 5.533,28	R\$ 6.835,22
3.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4.500,00	R\$ 0,63	R\$ 0,77	R\$ 2.835,00	R\$ 3.465,00
3.5	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	155,00	R\$ 0,45	R\$ 0,55	R\$ 69,75	R\$ 85,25
3.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 11,49	R\$ 14,19	R\$ 103,41	R\$ 127,71
3.7	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	86,22	R\$ 12,78	R\$ 15,78	R\$ 1.101,89	R\$ 1.360,55
3.8	CP-DEM-01	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PISO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.443,63	R\$ 17,60	R\$ 21,74	R\$ 25.407,88	R\$ 31.384,51
3.9	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAR 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	M3	715,00	R\$ 8,80	R\$ 10,87	R\$ 6.292,00	R\$ 7.772,05
								R\$ 45.022,04	R\$ 55.573,53
4.0			PISOS, AZULEJOS, CALÇAMENTOS E DIVISÓRIAS						
4.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	1.153,73	R\$ 79,14	R\$ 97,77	R\$ 91.306,19	R\$ 112.800,18
4.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1.133,20	R\$ 42,20	R\$ 52,13	R\$ 47.821,04	R\$ 59.073,71
4.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	35,74	R\$ 148,40	R\$ 183,34	R\$ 5.303,81	R\$ 6.552,57
4.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	454,21	R\$ 59,18	R\$ 73,11	R\$ 26.880,14	R\$ 33.207,29
								R\$ 171.311,18	R\$ 211.633,75
5.0			FECHAMENTOS INTERNO E EXTERNO						
5.1	103322	SINAPI	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	301,55	R\$ 55,94	R\$ 69,11	R\$ 16.868,70	R\$ 20.840,12
5.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,00	R\$ 109,60	R\$ 135,41	R\$ 876,80	R\$ 1.083,28
								R\$ 17.745,50	R\$ 21.923,40
6.0			COBERTURA						
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	685,27	R\$ 183,40	R\$ 226,59	R\$ 125.678,51	R\$ 155.275,32
6.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	403,32	R\$ 45,41	R\$ 56,10	R\$ 18.314,76	R\$ 22.626,25
6.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	404,32	R\$ 27,76	R\$ 34,29	R\$ 11.223,92	R\$ 13.864,13
6.4	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIO DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	80,41	R\$ 18,52	R\$ 22,88	R\$ 1.489,19	R\$ 1.839,78
6.5	CP-PIS-02	PRÓPRIA	PINGADEIRA L= "25" CM, E= "3" CM, CORTE RETO ASSENTAMENTO EM TELHADO.	M	120,00	R\$ 153,59	R\$ 189,76	R\$ 18.430,80	R\$ 22.771,20
6.6	CP-EST-01	PRÓPRIA	CUMEIREIRA PARA TELHA TERMOACÚSTICA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 14,35	R\$ 17,72	R\$ 574,00	R\$ 708,80
								R\$ 175.711,18	R\$ 217.085,48
7.0			BANCADAS E DIVISÓRIAS						
7.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	10,86	R\$ 636,25	R\$ 786,08	R\$ 6.909,67	R\$ 8.536,82
7.2	CP-BAN-01	PRÓPRIA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA PIA DE COZINHA E BANHEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	2,76	R\$ 585,90	R\$ 723,87	R\$ 1.617,08	R\$ 1.997,88
								R\$ 8.526,75	R\$ 10.534,70
8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
8.1	87894	SINAPI	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_10/2022	M2	603,10	R\$ 6,71	R\$ 8,29	R\$ 4.046,80	R\$ 4.999,69
8.2	87561	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	603,10	R\$ 41,46	R\$ 51,22	R\$ 25.004,52	R\$ 30.890,78
								R\$ 29.051,32	R\$ 35.890,47
9.0			PINTURA INTERNA E EXTERNA						
9.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.909,21	R\$ 18,12	R\$ 22,38	R\$ 52.714,88	R\$ 65.108,11
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.909,21	R\$ 11,05	R\$ 13,65	R\$ 32.146,77	R\$ 39.710,71
9.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	706,41	R\$ 13,30	R\$ 16,43	R\$ 9.395,25	R\$ 11.606,31
9.4	100717	SINAPI	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	1.713,19	R\$ 9,75	R\$ 12,04	R\$ 16.703,60	R\$ 20.626,80
9.5	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1.713,19	R\$ 26,33	R\$ 32,53	R\$ 45.108,29	R\$ 55.730,07
9.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	153,24	R\$ 11,56	R\$ 14,28	R\$ 1.771,45	R\$ 2.188,26
								R\$ 157.840,24	R\$ 194.970,26
10.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
10.1			RESERVATORIO						

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
10.1.1	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,07	R\$ 9,97	R\$ 16,14	R\$ 19,94
10.1.2	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 66,43	R\$ 82,07	R\$ 66,43	R\$ 82,07
10.1.3	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,10	R\$ 16,18	R\$ 26,20	R\$ 32,36
10.1.4	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,73	R\$ 13,25	R\$ 10,73	R\$ 13,25
10.1.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,92	R\$ 20,37	R\$ 25,16	R\$ 120,59	R\$ 148,94
10.1.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 82,55	R\$ 101,99	R\$ 82,55	R\$ 101,99
10.1.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 142,37	R\$ 175,89	R\$ 711,85	R\$ 879,45
10.1.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 396,25	R\$ 489,56	R\$ 3.170,00	R\$ 3.916,48
10.1.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 196,98	R\$ 243,36	R\$ 196,98	R\$ 243,36
10.1.10	104056	SINAPI	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,89	R\$ 23,33	R\$ 56,67	R\$ 69,99
10.1.11	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,05	R\$ 76,66	R\$ 62,05	R\$ 76,66
10.1.12	94704	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 30,22	R\$ 37,33	R\$ 30,22	R\$ 37,33
10.1.13	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 47,03	R\$ 58,10	R\$ 141,09	R\$ 174,30
10.1.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,07	R\$ 9,97	R\$ 32,28	R\$ 39,88
10.1.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 10,68	R\$ 13,19	R\$ 106,80	R\$ 131,90
10.1.16	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 25,38	R\$ 41,10	R\$ 50,76
10.1.17	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 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	UN	16,00	R\$ 37,61	R\$ 46,46	R\$ 601,76	R\$ 743,36
10.1.18	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 10,96	R\$ 13,54	R\$ 10,96	R\$ 13,54
10.1.19	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 13,25	R\$ 21,46	R\$ 26,50
10.1.20	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,18	R\$ 13,10	R\$ 16,18
10.1.21	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,57	R\$ 24,17	R\$ 19,57	R\$ 24,17
10.1.22	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 28,30	R\$ 34,96	R\$ 113,20	R\$ 139,84
10.1.23	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,10	R\$ 16,18	R\$ 65,50	R\$ 80,90
10.1.24	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 20,97	R\$ 25,90	R\$ 20,97	R\$ 25,90
10.1.25	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 24,07	R\$ 29,73	R\$ 336,98	R\$ 416,22
10.1.26	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 51,10	R\$ 63,13	R\$ 204,40	R\$ 252,52
10.1.27	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,44	R\$ 21,54	R\$ 17,44	R\$ 21,54
10.1.28	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,65	R\$ 20,57	R\$ 66,60	R\$ 82,28
10.1.29	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,07	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 99,50	R\$ 122,90
10.1.30	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	14,30	R\$ 18,95	R\$ 23,41	R\$ 270,98	R\$ 334,76
10.1.31	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,83	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 1.064,38	R\$ 1.314,97
10.1.32	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,59	R\$ 33,69	R\$ 41,62	R\$ 828,43	R\$ 1.023,43
10.1.33	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,93	R\$ 55,01	R\$ 67,96	R\$ 216,18	R\$ 267,08
10.1.34	94690	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 14,21	R\$ 17,55	R\$ 28,42	R\$ 35,10
10.1.35	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 26,24	R\$ 32,41	R\$ 209,92	R\$ 259,28
10.1.36	94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 63,09	R\$ 77,94	R\$ 63,09	R\$ 77,94
10.1.37	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,17	R\$ 28,62	R\$ 23,17	R\$ 28,62
10.1.38	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.069,20	R\$ 11.204,99	R\$ 9.069,20	R\$ 11.204,99
10.1.39	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	R\$ 3.505,96	R\$ 4.331,61	R\$ 14.023,84	R\$ 17.326,44
10.2			1 PAVIMENTO						
10.2.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2OU 3/4"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 112,68	R\$ 139,21	R\$ 112,68	R\$ 139,21
10.2.2	CP-AGUA-01	PROPRIA	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00	R\$ 282,88	R\$ 349,49	R\$ 282,88	R\$ 349,49
10.2.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 478,14	R\$ 590,74	R\$ 956,28	R\$ 1.181,48
10.2.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 46,05	R\$ 56,89	R\$ 92,10	R\$ 113,78
10.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 127,06	R\$ 156,98	R\$ 254,12	R\$ 313,96
10.2.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 120,45	R\$ 148,81	R\$ 120,45	R\$ 148,81
10.2.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 61,01	R\$ 75,37	R\$ 122,02	R\$ 150,74
10.2.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 13,15	R\$ 10,65	R\$ 13,15
10.2.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 6,45	R\$ 7,96	R\$ 38,70	R\$ 47,76
10.2.10	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,07	R\$ 13,67	R\$ 88,56	R\$ 109,36
10.2.11	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,18	R\$ 13,10	R\$ 16,18
10.2.12	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 76,08	R\$ 93,99	R\$ 76,08	R\$ 93,99
10.2.13	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 18,94	R\$ 15,33	R\$ 18,94
10.2.14	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,43	R\$ 7,94	R\$ 6,43	R\$ 7,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
10.2.15	89575	SINAPI	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 11,68	R\$ 14,43
10.2.16	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,67	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 82,24	R\$ 101,58
10.2.17	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,49	R\$ 18,95	R\$ 23,41	R\$ 47,18	R\$ 58,29
10.2.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,76	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 57,79	R\$ 71,40
10.2.19	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,56	R\$ 33,69	R\$ 41,62	R\$ 52,55	R\$ 64,92
10.2.20	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,32	R\$ 6,13	R\$ 7,57	R\$ 100,04	R\$ 123,54
10.2.21	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 11,14	R\$ 13,76	R\$ 11,14	R\$ 13,76
10.2.22	89445	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 19,27	R\$ 23,80	R\$ 19,27	R\$ 23,80
10.2.23	90373	SINAPI	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	3,00	R\$ 13,53	R\$ 16,71	R\$ 40,59	R\$ 50,13
10.3			TERREO						
10.3.1	CP-AGUA-02	PROPRIA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	12,00	R\$ 75,30	R\$ 93,03	R\$ 903,60	R\$ 1.116,36
10.3.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2IDU 3/4IDU PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59,00	R\$ 102,84	R\$ 127,05	R\$ 6.067,56	R\$ 7.495,95
10.3.3	86924	SINAPI	FRONTO DE LOUCA BRANCA SUSPENSÓ, 105 CM DE LARGURA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 555,49	R\$ 686,30	R\$ 1.110,98	R\$ 1.372,60
10.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2IDU 3/4IDU PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 112,68	R\$ 139,21	R\$ 1.577,52	R\$ 1.948,94
10.3.5	CP-AGUA-01	PROPRIA	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35" CM (L X C)	UN	73,00	R\$ 282,88	R\$ 349,49	R\$ 20.650,24	R\$ 25.512,77
10.3.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	R\$ 304,73	R\$ 376,49	R\$ 2.133,11	R\$ 2.635,43
10.3.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 46,05	R\$ 56,89	R\$ 322,35	R\$ 398,23
10.3.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 120,45	R\$ 148,81	R\$ 120,45	R\$ 148,81
10.3.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 196,98	R\$ 243,36	R\$ 196,98	R\$ 243,36
10.3.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	73,00	R\$ 120,45	R\$ 148,81	R\$ 8.792,85	R\$ 10.863,13
10.3.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 319,68	R\$ 394,96	R\$ 1.918,08	R\$ 2.369,76
10.3.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 61,01	R\$ 75,37	R\$ 61,01	R\$ 75,37
10.3.13	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 10,65	R\$ 13,15	R\$ 149,10	R\$ 184,10
10.3.14	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	148,00	R\$ 6,45	R\$ 7,96	R\$ 954,60	R\$ 1.178,08
10.3.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,68	R\$ 13,19	R\$ 64,08	R\$ 79,14
10.3.16	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 20,55	R\$ 25,38	R\$ 41,10	R\$ 50,76
10.3.17	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 26,91	R\$ 33,24	R\$ 161,46	R\$ 199,44
10.3.18	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,00	R\$ 8,64	R\$ 7,00	R\$ 8,64
10.3.19	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 10,39	R\$ 8,41	R\$ 10,39
10.3.20	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,89	R\$ 12,21	R\$ 19,78	R\$ 24,42
10.3.21	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 13,25	R\$ 21,46	R\$ 26,50
10.3.22	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 28,30	R\$ 34,96	R\$ 28,30	R\$ 34,96
10.3.23	94673	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	200,00	R\$ 10,74	R\$ 13,26	R\$ 2.148,00	R\$ 2.652,00
10.3.24	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 14,88	R\$ 18,38	R\$ 59,52	R\$ 73,52
10.3.25	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 25,07	R\$ 30,97	R\$ 25,07	R\$ 30,97
10.3.26	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 131,45	R\$ 162,40
10.3.27	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$ 59,51	R\$ 73,52	R\$ 178,53	R\$ 220,56
10.3.28	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 81,27	R\$ 100,40	R\$ 81,27	R\$ 100,40
10.3.29	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 42,88	R\$ 52,97	R\$ 42,88	R\$ 52,97
10.3.30	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	R\$ 5,19	R\$ 6,41	R\$ 150,51	R\$ 185,89
10.3.31	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,67	R\$ 16,88	R\$ 13,67	R\$ 16,88
10.3.32	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 44,96	R\$ 55,54	R\$ 89,92	R\$ 111,08
10.3.33	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 15,33	R\$ 18,94	R\$ 30,66	R\$ 37,88
10.3.34	89425	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 20,04	R\$ 24,75	R\$ 420,84	R\$ 519,75
10.3.35	104159	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 41,59	R\$ 51,38	R\$ 249,54	R\$ 308,28
10.3.36	103996	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 43,88	R\$ 54,21	R\$ 351,04	R\$ 433,68
10.3.37	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	47,34	R\$ 12,33	R\$ 15,23	R\$ 583,70	R\$ 720,98
10.3.38	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	28,01	R\$ 18,95	R\$ 23,41	R\$ 530,78	R\$ 655,71
10.3.39	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,08	R\$ 20,94	R\$ 25,87	R\$ 860,21	R\$ 1.062,73
10.3.40	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,82	R\$ 33,69	R\$ 41,62	R\$ 431,90	R\$ 533,56
10.3.41	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	496,78	R\$ 6,13	R\$ 7,57	R\$ 3.045,26	R\$ 3.760,62
10.3.42	94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	47,00	R\$ 11,14	R\$ 13,76	R\$ 523,58	R\$ 646,72
10.3.43	94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 26,24	R\$ 32,41	R\$ 26,24	R\$ 32,41
10.3.44	94696	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 63,09	R\$ 77,94	R\$ 252,36	R\$ 311,76

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNL. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
10.3.45	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 25,86	R\$ 31,95	R\$ 413,76	R\$ 511,20
10.3.46	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 23,94	R\$ 29,57	R\$ 311,22	R\$ 384,41
10.3.47	89366	SINAPI	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	64,00	R\$ 17,28	R\$ 21,34	R\$ 1.105,92	R\$ 1.365,76
10.3.48	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 10,19	R\$ 12,58	R\$ 152,85	R\$ 188,70
10.3.49	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 376,79	R\$ 465,52	R\$ 1.507,16	R\$ 1.862,08
TOTAL DO ITEM								R\$ 93.900,45	R\$ 116.003,80
11.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
11.1			TERREO						
11.1.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	R\$ 62,29	R\$ 76,95	R\$ 4.235,72	R\$ 5.232,60
11.1.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	72,00	R\$ 12,09	R\$ 14,93	R\$ 870,48	R\$ 1.074,96
11.1.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 22,29	R\$ 27,53	R\$ 44,58	R\$ 55,06
11.1.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	74,00	R\$ 9,57	R\$ 11,82	R\$ 708,18	R\$ 874,68
11.1.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 42,68	R\$ 52,73	R\$ 42,68	R\$ 52,73
11.1.6	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 79,74	R\$ 98,51	R\$ 79,74	R\$ 98,51
11.1.7	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	114,00	R\$ 25,68	R\$ 31,72	R\$ 2.927,52	R\$ 3.616,08
11.1.8	89808	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 59,97	R\$ 74,09	R\$ 419,79	R\$ 518,63
11.1.9	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	68,00	R\$ 14,99	R\$ 18,52	R\$ 1.019,32	R\$ 1.259,36
11.1.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72,00	R\$ 12,98	R\$ 16,03	R\$ 934,56	R\$ 1.154,16
11.1.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 23,09	R\$ 28,52	R\$ 138,54	R\$ 171,12
11.1.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 27,67	R\$ 34,18	R\$ 55,34	R\$ 68,36
11.1.13	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 10,14	R\$ 12,52	R\$ 101,40	R\$ 125,20
11.1.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 14,43	R\$ 17,82	R\$ 57,72	R\$ 71,28
11.1.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 26,78	R\$ 33,08	R\$ 214,24	R\$ 264,64
11.1.16	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	72,00	R\$ 74,82	R\$ 92,44	R\$ 5.387,04	R\$ 6.655,68
11.1.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	196,99	R\$ 21,37	R\$ 26,40	R\$ 4.209,67	R\$ 5.200,53
11.1.18	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	292,97	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 8.006,87	R\$ 9.890,66
11.1.19	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,45	R\$ 34,13	R\$ 42,16	R\$ 1.619,46	R\$ 2.000,49
11.1.20	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	91,87	R\$ 38,04	R\$ 46,99	R\$ 3.494,73	R\$ 4.316,97
11.1.21	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 42,39	R\$ 52,37	R\$ 466,29	R\$ 576,07
11.1.22	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 47,37	R\$ 58,52	R\$ 473,70	R\$ 585,20
11.1.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 50,88	R\$ 62,86	R\$ 356,16	R\$ 440,02
11.1.24	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 14,53	R\$ 17,95	R\$ 58,12	R\$ 71,80
11.1.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 26,12	R\$ 32,27	R\$ 496,28	R\$ 613,13
11.1.26	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 29,59	R\$ 36,55	R\$ 621,39	R\$ 767,55
11.1.27	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 37,97	R\$ 46,91	R\$ 113,91	R\$ 140,73
11.1.28	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 31,56	R\$ 38,99	R\$ 63,12	R\$ 77,98
11.1.29	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 18,74	R\$ 23,15	R\$ 299,84	R\$ 370,40
11.1.30	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 451,56	R\$ 557,90	R\$ 2.257,80	R\$ 2.789,50
11.1.31	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	18,00	R\$ 178,28	R\$ 220,26	R\$ 3.209,04	R\$ 3.964,68
11.2			VENTILAÇÃO						
11.2.1	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 23,37	R\$ 28,87	R\$ 23,37	R\$ 28,87
11.2.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 15,20	R\$ 18,77	R\$ 334,40	R\$ 412,94
11.2.3	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 14,43	R\$ 17,82	R\$ 360,75	R\$ 445,50
11.2.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	R\$ 26,12	R\$ 32,27	R\$ 470,16	R\$ 580,86
11.2.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,35	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 2.742,56	R\$ 3.387,81
11.2.6	CP-ESG-02	PRÓPRIA	TE SANITÁRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 40,45	R\$ 49,97	R\$ 80,90	R\$ 99,94
11.2.7	CP-ESG-03	PRÓPRIA	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 30,39	R\$ 37,54	R\$ 182,34	R\$ 225,24
11.3			1º PAVIMENTO						
11.3.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	2,00	R\$ 62,29	R\$ 76,95	R\$ 124,58	R\$ 153,90

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
11.3.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 12,09	R\$ 14,93	R\$ 12,09	R\$ 14,93
11.3.3	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1P/AR PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 9,57	R\$ 11,82	R\$ 9,57	R\$ 11,82
11.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 71,61	R\$ 88,47	R\$ 286,44	R\$ 353,88
11.3.5	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	6,00	R\$ 18,39	R\$ 22,72	R\$ 110,34	R\$ 136,32
11.3.6	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 14,99	R\$ 18,52	R\$ 14,99	R\$ 18,52
11.3.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 16,03	R\$ 12,98	R\$ 16,03
11.3.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 26,78	R\$ 33,08	R\$ 80,34	R\$ 99,24
11.3.9	92386	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 74,82	R\$ 92,44	R\$ 74,82	R\$ 92,44
11.3.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	1,00	R\$ 42,39	R\$ 52,37	R\$ 42,39	R\$ 52,37
11.3.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 50,88	R\$ 62,86	R\$ 50,88	R\$ 62,86
11.3.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 26,12	R\$ 32,27	R\$ 26,12	R\$ 32,27
11.3.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,01	R\$ 21,37	R\$ 26,40	R\$ 64,32	R\$ 79,46
11.3.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,15	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 86,08	R\$ 106,34
11.3.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,75	R\$ 38,04	R\$ 46,99	R\$ 218,73	R\$ 270,19
11.4			VENTILAÇÃO						
11.4.1	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 14,43	R\$ 17,82	R\$ 28,86	R\$ 35,64
11.4.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,34	R\$ 27,33	R\$ 33,76	R\$ 227,93	R\$ 281,55
11.4.3	CP-ESG-03	PRÓPRIA	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 30,39	R\$ 37,54	R\$ 30,39	R\$ 37,54
						TOTAL DO ITEM		R\$ 48.679,56	R\$ 60.135,22
12.0			SPDA						
12.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	52,30	R\$ 78,17	R\$ 96,57	R\$ 4.088,29	R\$ 5.050,61
12.2	93382	SINAPI	REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	52,30	R\$ 32,28	R\$ 39,88	R\$ 1.688,24	R\$ 2.085,72
12.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 45,49	R\$ 56,20	R\$ 454,90	R\$ 562,00
12.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	45,00	R\$ 125,15	R\$ 154,62	R\$ 5.631,75	R\$ 6.957,90
12.5	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	10,00	R\$ 271,63	R\$ 335,59	R\$ 2.716,30	R\$ 3.355,90
12.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 456,29	R\$ 563,74	R\$ 456,29	R\$ 563,74
12.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	209,00	R\$ 55,76	R\$ 68,89	R\$ 11.653,84	R\$ 14.398,01
12.8	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 63,87	R\$ 78,91	R\$ 638,70	R\$ 789,10
12.9	CP-ELE-03	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	136,00	R\$ 36,31	R\$ 44,86	R\$ 4.938,16	R\$ 6.100,96
						TOTAL DO ITEM		R\$ 32.266,47	R\$ 39.863,94
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E REDE ESTRUTURADA						
13.1	90462	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	38,00	R\$ 1,70	R\$ 2,10	R\$ 64,60	R\$ 79,80
13.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 30,67	R\$ 37,89	R\$ 398,71	R\$ 492,57
13.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	228,00	R\$ 17,68	R\$ 21,84	R\$ 4.031,04	R\$ 4.979,52
13.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	232,00	R\$ 11,31	R\$ 13,97	R\$ 2.623,92	R\$ 3.241,04
13.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	156,00	R\$ 17,63	R\$ 21,78	R\$ 2.750,28	R\$ 3.397,68
13.6	91879	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 6,67	R\$ 8,24	R\$ 146,74	R\$ 181,28
13.7	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13,00	R\$ 22,90	R\$ 28,29	R\$ 297,70	R\$ 367,77
13.8	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 29,20	R\$ 36,07	R\$ 116,80	R\$ 144,28
13.9	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 82,40	R\$ 101,80	R\$ 164,80	R\$ 203,60
13.10	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	R\$ 56,02	R\$ 69,21	R\$ 504,18	R\$ 622,89
13.11	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R\$ 65,27	R\$ 80,64	R\$ 717,97	R\$ 887,04
13.12	CP-ELE-01	PRÓPRIA	FIXAÇÃO DE PERFILADOS	M	165,00	R\$ 10,66	R\$ 13,17	R\$ 1.758,90	R\$ 2.173,05
13.13	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	R\$ 9,78	R\$ 12,08	R\$ 234,72	R\$ 289,92
13.14	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 15,49	R\$ 19,13	R\$ 154,90	R\$ 191,30
13.15	92984	SINAPI	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	M	15,00	R\$ 25,78	R\$ 31,85	R\$ 386,70	R\$ 477,75
13.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 35,60	R\$ 43,98	R\$ 854,40	R\$ 1.055,52
13.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.221,00	R\$ 6,70	R\$ 8,27	R\$ 14.880,70	R\$ 18.367,67
13.18	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	R\$ 51,64	R\$ 63,80	R\$ 619,68	R\$ 765,60
13.19	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.546,00	R\$ 9,44	R\$ 11,66	R\$ 24.034,24	R\$ 29.686,36
13.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.802,00	R\$ 4,06	R\$ 5,01	R\$ 35.736,12	R\$ 44.098,02
13.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,00	R\$ 6,28	R\$ 7,75	R\$ 709,64	R\$ 875,75
13.22	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	35,00	R\$ 136,11	R\$ 168,16	R\$ 4.763,85	R\$ 5.885,60
13.23	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 416,77	R\$ 514,91	R\$ 833,54	R\$ 1.029,82
13.24	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 46,06	R\$ 56,90	R\$ 138,18	R\$ 170,70
13.25	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 43,57	R\$ 53,83	R\$ 435,70	R\$ 538,30
13.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R\$ 28,69	R\$ 35,44	R\$ 946,77	R\$ 1.169,52
13.27	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,71	R\$ 54,00	R\$ 43,71	R\$ 54,00
13.28	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 27,64	R\$ 34,14	R\$ 82,92	R\$ 102,42
13.29	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 48,81	R\$ 60,30	R\$ 48,81	R\$ 60,30
13.30	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 58,15	R\$ 71,84	R\$ 1.163,00	R\$ 1.436,80
13.31	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	173,00	R\$ 35,92	R\$ 44,37	R\$ 6.214,16	R\$ 7.676,01

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
13.32	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 50,58	R\$ 62,49	R\$ 303,48	R\$ 374,94
13.33	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	223,00	R\$ 32,15	R\$ 39,72	R\$ 7.169,45	R\$ 8.857,56
13.34	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	R\$ 122,39	R\$ 151,21	R\$ 4.406,04	R\$ 5.443,56
13.35	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 126,25	R\$ 155,98	R\$ 1.010,00	R\$ 1.247,84
13.36	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 126,25	R\$ 155,98	R\$ 2.020,00	R\$ 2.495,68
13.37	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 18,83	R\$ 23,26	R\$ 696,71	R\$ 860,62
13.38	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	108,00	R\$ 19,46	R\$ 24,04	R\$ 2.101,68	R\$ 2.596,32
13.39	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 97,05	R\$ 119,90	R\$ 582,30	R\$ 719,40
13.40	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	R\$ 98,29	R\$ 121,43	R\$ 3.735,02	R\$ 4.614,34
13.41	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 694,69	R\$ 858,28	R\$ 5.557,52	R\$ 6.866,24
13.42	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 137,97	R\$ 170,46	R\$ 275,94	R\$ 340,92
13.43	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 3.782,74	R\$ 4.673,57	R\$ 3.782,74	R\$ 4.673,57
13.44	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	144,00	R\$ 18,83	R\$ 23,26	R\$ 2.711,52	R\$ 3.349,44
13.45	CP-ELE-02	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *08" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 171,66	R\$ 212,08	R\$ 5.321,46	R\$ 6.574,48
13.46	97360	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 6.506,99	R\$ 8.039,38	R\$ 6.506,99	R\$ 8.039,38
13.47	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R\$ 13,67	R\$ 16,88	R\$ 273,40	R\$ 337,60
13.48	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.690,00	R\$ 8,43	R\$ 10,41	R\$ 14.246,70	R\$ 17.592,90
13.49	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	337,00	R\$ 8,60	R\$ 10,62	R\$ 2.898,20	R\$ 3.578,94
13.50	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,00	R\$ 12,26	R\$ 15,14	R\$ 1.691,88	R\$ 2.089,32
13.51	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 23,32	R\$ 28,81	R\$ 559,68	R\$ 691,44
13.52	91183	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	50,00	R\$ 14,92	R\$ 18,43	R\$ 746,00	R\$ 921,50
13.53	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,00	R\$ 10,32	R\$ 12,75	R\$ 227,04	R\$ 280,50
13.54	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,00	R\$ 19,42	R\$ 23,99	R\$ 815,64	R\$ 1.007,58
13.55	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	R\$ 94,15	R\$ 116,32	R\$ 3.012,80	R\$ 3.722,24
13.56	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	156,00	R\$ 39,98	R\$ 49,39	R\$ 6.236,88	R\$ 7.704,84
13.57	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	R\$ 135,58	R\$ 167,50	R\$ 4.338,56	R\$ 5.360,00
13.58	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$ 364,56	R\$ 450,41	R\$ 3.645,60	R\$ 4.504,10
13.59	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	R\$ 456,29	R\$ 563,74	R\$ 10.950,96	R\$ 13.529,76
13.60	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 630,41	R\$ 778,87	R\$ 3.782,46	R\$ 4.673,22
13.61	101879	SINAPI	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	UN	1,00	R\$ 661,40	R\$ 817,15	R\$ 661,40	R\$ 817,15
13.62	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 761,31	R\$ 940,59	R\$ 3.045,24	R\$ 3.762,36
TOTAL DO ITEM								R\$ 209.170,67	R\$ 258.329,62
14.0			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
14.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	149,17	R\$ 200,92	R\$ 248,23	R\$ 29.971,23	R\$ 37.028,46
14.2	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 111,79	R\$ 138,11	R\$ 111,79	R\$ 138,11
14.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32,00	R\$ 43,43	R\$ 53,65	R\$ 1.389,76	R\$ 1.716,80
14.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 132,80	R\$ 164,07	R\$ 1.328,00	R\$ 1.640,70
14.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	114,76	R\$ 34,50	R\$ 42,62	R\$ 3.959,22	R\$ 4.891,07
14.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	59,31	R\$ 71,47	R\$ 88,30	R\$ 4.238,88	R\$ 5.237,07
TOTAL DO ITEM								R\$ 40.998,88	R\$ 50.652,21
15.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
15.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	M2	102,52	R\$ 41,51	R\$ 51,28	R\$ 4.255,60	R\$ 5.257,22
15.2	CP-LIX-01	PRÓPRIA	CONSTRUÇÃO DE CASA DE LIXO	UN	1,00	R\$ 5.736,88	R\$ 7.087,91	R\$ 5.736,88	R\$ 7.087,91
15.3	100492	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	5,50	R\$ 599,93	R\$ 741,21	R\$ 3.299,61	R\$ 4.076,65
15.4	CP-DEM-02	PRÓPRIA	CORTE EM PISO DE CONCRETO COM USO DE CORTADEIRA E MARTELETE	M2	86,22	R\$ 28,23	R\$ 34,87	R\$ 2.433,99	R\$ 3.006,49
15.5	CP-DIV-03	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA COM ARGAMASSA PARA CONTRAPISO COM LIXAMENTO DA SUPERFÍCIE PARA RECEBER PINTURA	M2	457,89	R\$ 58,29	R\$ 72,01	R\$ 26.690,40	R\$ 32.972,65
15.6	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 359,35	R\$ 443,97	R\$ 2.156,10	R\$ 2.663,82
15.7	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	32,00	R\$ 48,94	R\$ 60,46	R\$ 1.566,08	R\$ 1.934,72
15.8	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	86,22	R\$ 18,03	R\$ 22,27	R\$ 1.554,54	R\$ 1.920,11
15.9	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 74,04	R\$ 91,47	R\$ 888,48	R\$ 1.097,64
15.10	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2"GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4"FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 -PS	M	36,00	R\$ 636,03	R\$ 785,81	R\$ 22.897,08	R\$ 28.289,16
15.11	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	132,88	R\$ 177,18	R\$ 218,90	R\$ 23.543,67	R\$ 29.087,43
15.12	CP-DIV-22	PRÓPRIA	VOLUME PARA CAIXA D'ÁGUA EM ESTRUTURA DE FECHAMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA, COM PORTINHOJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	38,00	R\$ 149,61	R\$ 184,84	R\$ 5.685,18	R\$ 7.023,92
15.13	CP-DIV-25	PRÓPRIA	SUPOORTE EM ESTRUTURA METÁLICA PARA CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.006,24	R\$ 2.478,70	R\$ 2.006,24	R\$ 2.478,70
15.14	CP-DIV-04	PRÓPRIA	Painéis: Fabricados em chapa de alumínio liga 3105 H26 / aluzinc	M2	92,00	R\$ 341,42	R\$ 421,82	R\$ 31.410,64	R\$ 38.807,44
15.15	CP-DIV-01	PRÓPRIA	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 40-50 CM (SEM RELEVO)	UN	38,00	R\$ 249,77	R\$ 308,59	R\$ 9.491,26	R\$ 11.726,42

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI. COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
TOTAL DO ITEM								R\$ 143.615,75	R\$ 177.430,28
16.0			LIMPEZA DE OBRA						
16.1	CP-LP-01	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.447,67	R\$ 2,96	R\$ 3,65	R\$ 10.205,10	R\$ 12.583,99
TOTAL DO ITEM								R\$ 10.205,10	R\$ 12.583,99
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 1.277.775,91	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI									R\$ 1.578.411,08